CRANE MERCHANDISING SYSTEMS™
A Crane Co. Company

NATIONAL VENDORS

Shoppertron

Modell 431

BEDIENUNGSANLEITUNG

CRANE
MERCHANDISING SYSTEMS
DAIMLERSTR. 1G
63303 DREIEICH

Vorwort

Dieses Service-Handbuch beschreibt den CRANE Merchandising Systems Shoppertron, Modell 431.
Das Service-Handbuch ist eine Ausgabe, die,wenn notwendig, nach Erscheinen einer neuen Programmversion korrigiert wird.
Haben Sie Vorschläge zu Punkten, die verbessert oder ausführlicher beschrieben werden sollten, senden Sie diese bitte an:

CRANE Merchandising Systems
Technische Abteilung
Daimlerstr. 1g
63303 Dreieich

Wichtiger Hinweis

Das Service-Handbuch ist speziell für Servicetechniker, die an den Schulungen am Shoppertron von CRANE Merchandising Systems teilgenommen haben.
Installation und Reparaturarbeiten dürfen nur von geschulten Servicetechnikern vorgenommen werden. Falls Abdeckbleche u. dergl. mit Hilfe von Werkzeug entfernt werden und dadurch an Netzspannung angeschlossene Teile zugänglich werden, so erfolgt dies auf eigene Verantwortung und jegliche Haftung von CRANE Merchandising Systems ist ausgeschlossen.

Hinweis

Das Handbuch ist so aufgebaut, daß die Abschnitte jeweils einzeln gelesen werden können.

Um das Service-Handbuch flexibel zu gestalten, ist jedes Kapitel einzeln numeriert, so daß einzelne Kapitel bzw. Seiten leicht aktualisiert und ergänzt werden können.
Jede Seite enthält eine Formularnummer, die teils aus einer laufenden Nummer und aus der Programmversionsnummer, Jahres- und Wochenzahl der jeweiligen Seite besteht. Aktualisierte Seiten erhalten neue Programmversionen , Jahres- und Wochenangaben.

CRANE MERCHANDISING SYSTEMS™
A Crane Co. Company

CRANE Merchandising Systems kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Manuals, Broschüren und sonstigen gedruckten Unterlagen übernehmen. CRANE Merchandising Systems behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produkten vorzunehmen.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 1
Spezifikationen 5

Kapitel 1

Vorbereitung des Automaten für den Verkauf

Auspacken des Automaten 6
Verderb Kontrolle 10
Das Zonen-Konzept 10
Füllen des Automaten 11

Kapitel 2

Programmierung des Automaten

Operatortastatur 1
Bedienertastatur 1
Die Anzeigen 2
Die Funktionstasten 3
Programmier Flußdiagramm 5

MASCHINENEINSTELLUNG

Eingeben des Werkscodes. 8
Eingeben eines neuen Operatorcodes 8
Sperren und entsperren einzelner Tasten 9
Sperren und entsperren von Daten-Lösch-Funktionen 9
Optionen für die Datenabfrage nach DEX/UCS 10

GERÄTEEINSTELLUNG

Sprache wählen 11
Münzgerät einstellen 11
Münzgeräteoptionen einstellen 12
Gewinnoptionen einstellen 14

PRODUKTEINSTELLUNG

Fachgröße festlegen 15
Shopper-Auswahlmodus 16
Shopper-Vorzugsmodus 16
Verkaufstür-Verzögerungszeit 17
Automatische Ausrichtung 17
Vorzugs-Sehverzögerung 17
Preisanzeigen an oder aus -schalten 18
Manipulationskontrolle 18
Temperatur einstellen 19

Inhaltsverzeichnis

ABFRAGEOPTIONEN

Temperatur abfragen 20
Softwareversion abfragen 20
Manipulationskontrolle abfragen 21

PREISEINSTELLUNG

Preise einstellen 22

ZEITABHÄNGIGE FUNKTIONEN EINSTELLEN

Monat und Jahr einstellen 23
Wochentag und Uhrzeit einstellen 23
Sperrintervalle einstellen 24
Freiverkaufsintervalle einstellen 24
Rabattintervalle einstellen 24
Intervallzeiten einstellen 25
Daueranzeige auswählen 27
Servicemitteilung auswählen 27
Freiverkaufsmitteilung auswählen 27
Mitteilungstexte ändern 28

ZÄHLERABFRAGE

Nichtlöschbare Zähler abfragen 30
Totale bezahle Verkäufe (•) abfragen 30
Totale bezahlte Verkäufe (•) je Zone abfragen 30
Totale bezahlte Verkäufe (•) je Ebene abfragen 31
Rabattierte Verkäufe (•) des Zeitintervalls abfragen 31
Totale bezahlte Verkäufe (Anzahl) abfragen 31
Totale unbezahlte Verkäufe (•) je Zone abfragen 32
Totale unbezahle Verkäufe (•) abfragen 32
Totale unbezahlte Verkäufe (•) je Ebene abfragen 32
Freiverkäufe (•) abfragen 33
Gewinne (•) abfragen 33
Freiverkäufe (•) der Zeitintervalle abfragen 33
Totale unbezahle Verkäufe (Anzahl) abfragen 34
Testverkäufe abfragen 34
Zeitdaten abfragen 35
Automaten ID Nummer abfragen 36

ZÄHLER LÖSCHEN

Alle löschbaren Zähler zurücksetzen 37
Nur bezahlte Verkaufszähler löschen 37

Inhaltsverzeichnis

SONSTIGE FUNKTIONEN

Test des Displays 38
Testverkäufe durchführen 38
Download der Daten in ein MDE 39
Ausdruck der Daten 39
Freiverkaufsoptionen einstellen 40
Diagnose 41

Kapitel 4

Mechanische Einstellungen

SPEZIFIKATIONEN

Maße und Gewichte	
Gewicht	**343,4 kg**
Höhe	**183 cm**
Breite	**96,8 cm**
Tiefe	**83 cm**
Anschlußwerte	
Spannung	**220V - 240V ~ AC**
Strom	**8A**
Frequenz	**50Hz**
Umgebungstemperatur	
Minimum:	**5° C**
Maximum:	**32° C**
Kühlsystem	**Umluftkühlung**
Kältemittel	**R 134a**
Füllmenge	**290 Gramm**
Produkt Kapazitäten	
Standard:	**138 Fächer**
Minimum:	**54 Fächer**
Maximum:	**216 Fächer**
Mögliche Zusatzoptionen	**Sonderlackierung** **Fussblende** **Schloss für Kasse** **Drucker** **Türschließung (Welweit geschützt)**
Zahlungssysteme	**NRI Simplex V** **MARS Cashflow Executive** **MDB (ab ca. 4.1997)** **Bargeldlose Zahlungssysteme auf Anfrage**
Hersteller	**CRANE Merchandising Systems**
Ursprungsland	**Vereinigte Staaten von Amerika (Missouri)**
Garantie	**Auf das vorstehend beschriebene Produkt gewährt CRANE Merchandising Systems eine Garantie von 1.Jahr auf Ersatzteile nach Lieferung ab Lager Dreieich.**

Nur zum Einsatz in geschlossenen Räumen

Kapitel 1

VORBEREITUNG DES AUTOMATEN FÜR DEN VERKAUF

Auspacken und überprüfen

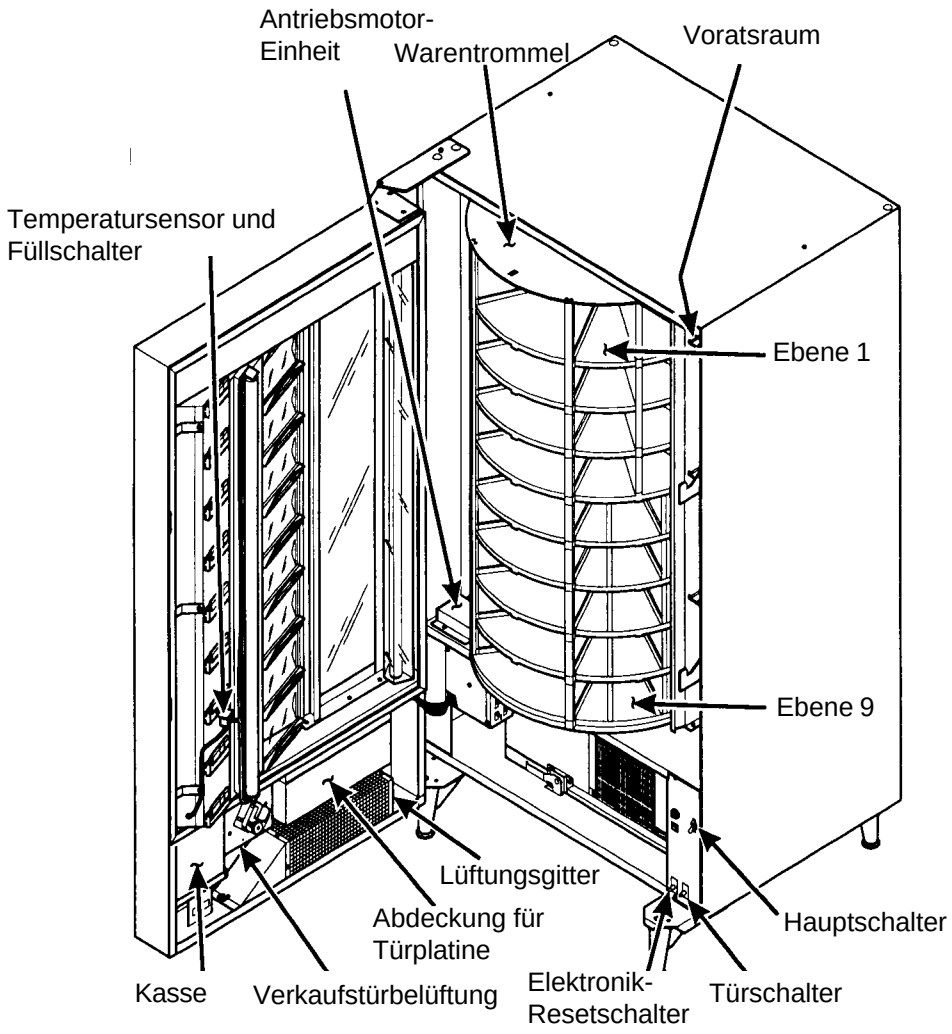
1. Vorsichtig den Verpackungskarton entfernen und den Automaten auf einem Ebenen Boden ausrichten.
2. Untersuchen Sie die Außenseite des Automaten auf etwaige Transportschäden.
3. Öffnen Sie die kleine "Warm"-Tür. Sollte der Automat mit einem Optionalen Türschloß ausgestattet sei, finden Sie den Schlüssel in der Münzrückgabeschale.
4. Öffnen Sie die "Kalt"-Tür und entfernen zur Transportsicherung gehörendes Verpackungsmaterial.

WICHTIG!!

Wenn Sie Irgendwelche Transportbeschädigung sehen, melden Sie dieses sofort dem Transporteur und CRANE National Vendors.

5. Die Einbauanweisung für eine Optionale Sockelblende liegt dieser bei.

Abb. 1-5 Anordnung der Komponenten



Technische Anforderungen

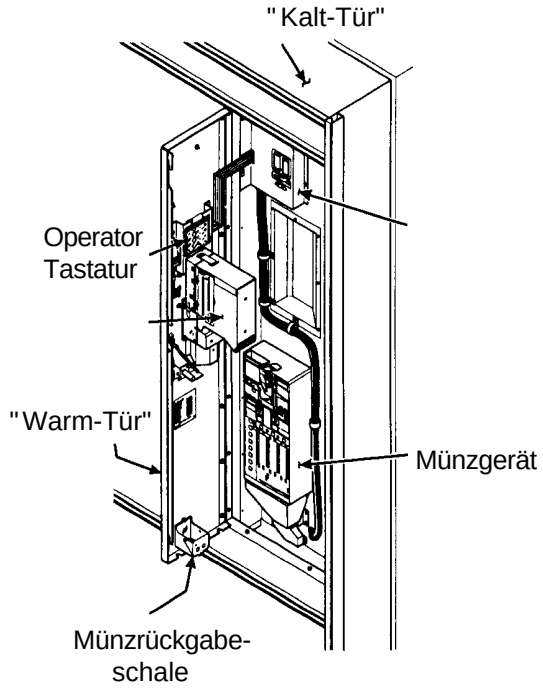


Abb. 3-2 Anordnung der Komponenten

Elektrische Voraussetzungen

Der Shoppertron ist mit einem Schutzkontakt Stecker ausgestattet. Die vorgesehene Schutzkontakt Steckdose muß mit 16 A abgesichert und richtig geerdet sein. Die Spannung muß zwichen 220-240 V AC liegen. **Der Anschluß des Automaten an eine Steckdose, die diese Voraussetzungen nicht erfüllt, führt zum Verlust der Garantie.**

Spannungs Test
Messen Sie mit einem Voltmeter die Spannung zwichen Phase und Nulleiter, Sie muß 220-240 Volt AC betragen.

Erde Test
Messen Sie mit einem Voltmeter die Spannung zwichen Phase und Schutzkontakt, Sie muß 220-240 Volt AC betragen.

Störspannungs Test
Messen Sie mit einem Voltmeter die Spannung zwichen Nulleiter und Schutzkontakt, Sie sollte 0 Volt AC betragen. Bei eine Spannung höher 1,5 bis 2,0 Volt AC, kann dieses zu Störungen in der Elektronik des Automaten führen.

Installation

Nur zum Einsatz in geschlossenen Räumen

WARNUNG!!

Stellen Sie sicher, daß der Automat auf einem stabilen, geraden Boden steht. SOLLTE DAS NICHT DER FALL SEIN, KÖNNTEN PERSONEN UND/ODER ANDERE DINGE SCHADEN NEHMEN.

1. Stellen Sie den Automaten auf den vorgesehenen Platz. Ist es notwendig die Tür des Automaten zu demontieren, um Ihn durch eine schmale Öffnung zu transportieren, seien Sie Vorsichtig beim lösen der Kabel. Zum wieder -Anschließen der Kabel sehen Sie Abb. 3-5

2. Achten Sie darauf das der Automat mindestens 15 cm von der Wand weg steht und nach oben hin frei ist. Richten Sie den Automaten mit einer Wasserwaage aus.

3. Beim zusammenstellen einer Automatenstation:
   A. Der Shoppertron sollte der erste Automat dieser Station sein, oder bei sehr unebenen Boden an der höchsten Stelle Plaziert werden. Drehen Sie die Automatenfüße nur soweit heraus wie unbedingt nötig.
   B. Positionieren Sie die anderen Automaten jetzt.

4. Schalten Sie den Hauptschalter aus. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

5. Schalten Sie den Hauptschalter wieder an und schließen die Tür.

Abb. 3-3 Einbau des Münzgerätes

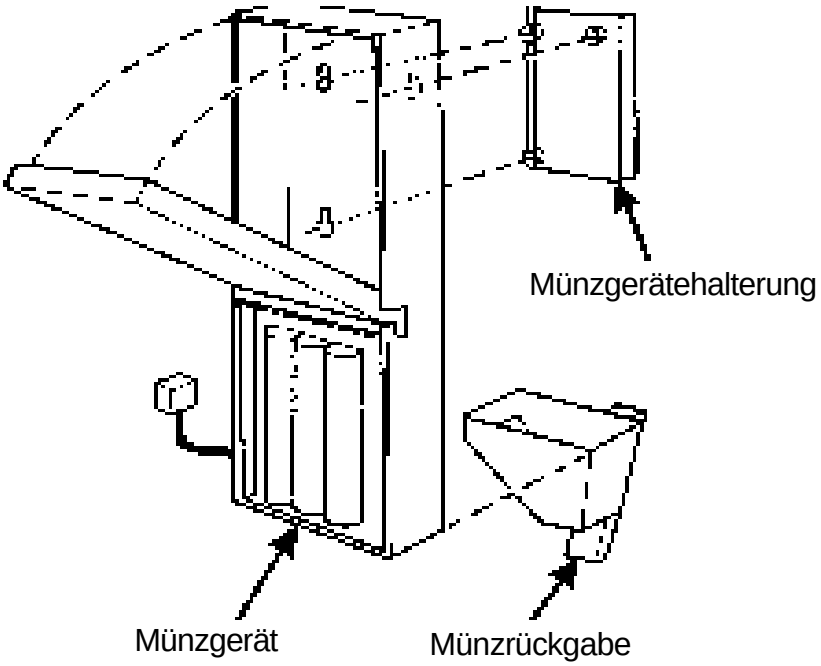


Abb. 3-4 Wechseln des Türschlosses

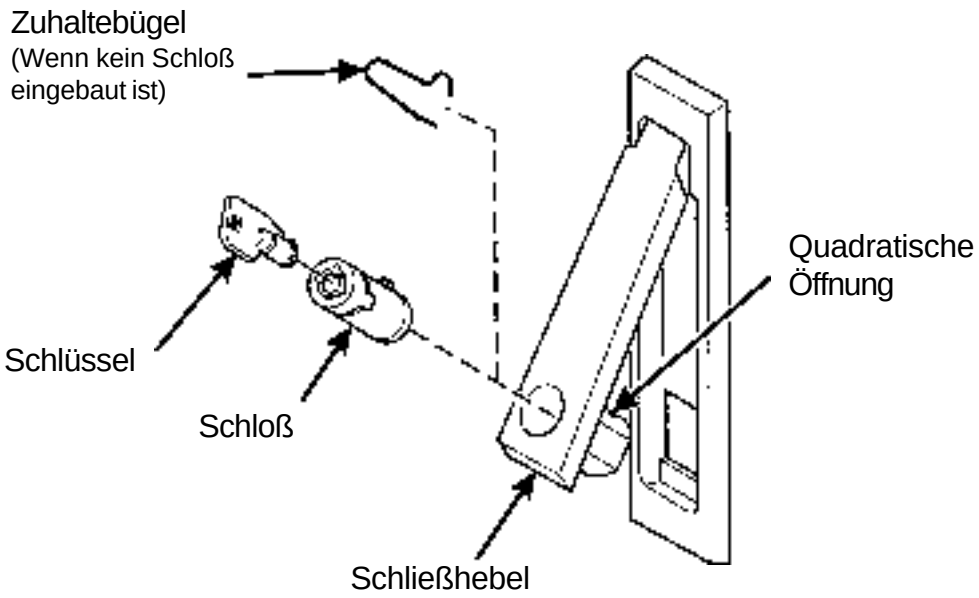
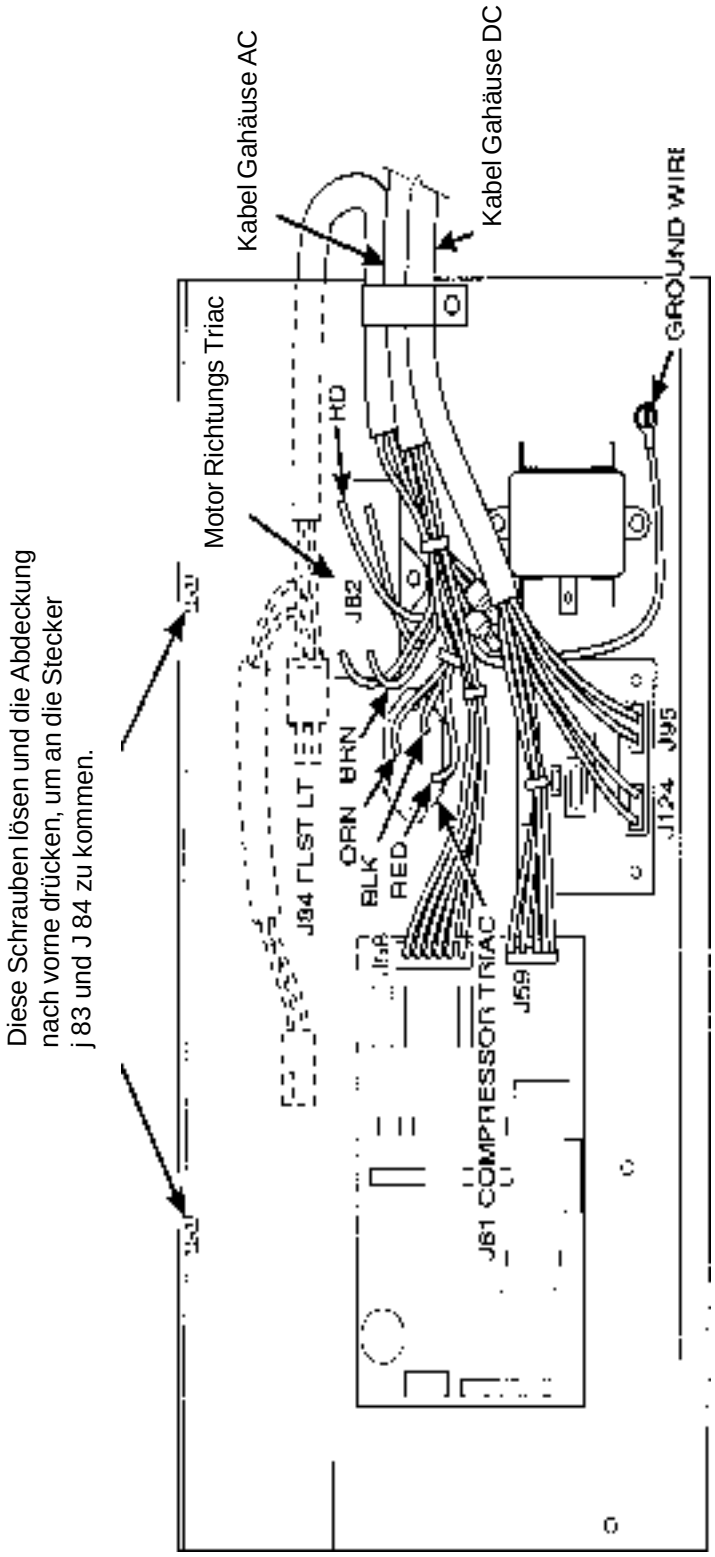
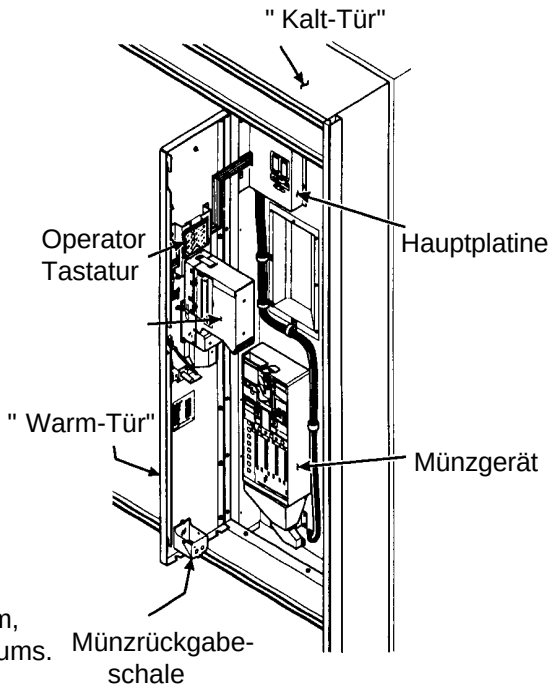


Abb. 3-5 Kabelanschlüsse in der Tür



Verderb Kontrolle



Der Shopppertron Warenverkaufsautomat ist mit einer Elektronischen Verderbkontrolle ausgestattet. Diese Sicherheitseinrichtung soll ein Verkaufen von Verdorbenen Lebensmitteln verhindern.

Der Automat verkauft keine Produkte, wenn eins der zwei folgenden Ereignisse eintritt.

1.) Die Temperatur des gekühlten Innenraums erreicht nach schließen der Automatentür innerhalb von 30 Minuten nicht 7°C.

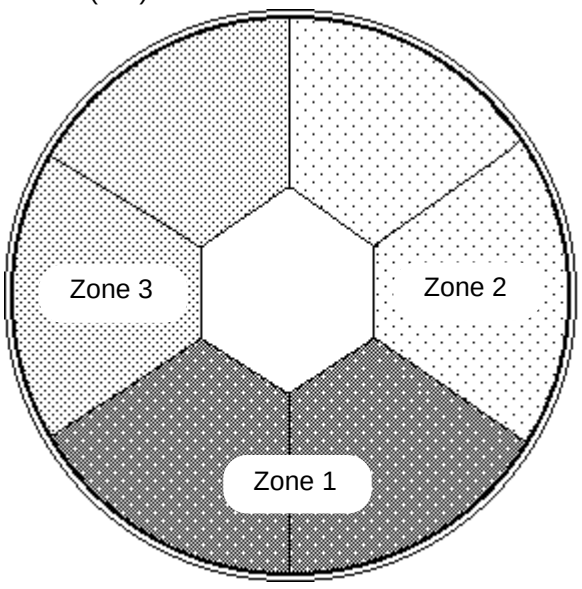
2.) Die Temperatur des gekühlten Innenraums steigt, ohne das die Kalt-Tür geöffnet wurde, über 7°C.

Wenn die Verderb Kontrolle angesprochen hat, zeigt das Display "MOMENTAN AUSSER BETRIEB". Nach öffnen der Warm-Tür zeigt das Display "VERDERB AN" und Datum, Uhrzeit und die höchste Temperatur des gekühlten Innenraums. Um die Verderb Kontrolle wieder zurück zu setzen, ist es notwendig, die Kalt-Tür zu öffnen und wieder zu schließen.

Das Zonen-Konzept

Der Shoppertron ist aufgeteilt in 3 getrennte, eigenständige Zonen. Jede Zone ist individuell zu behandeln hinsichtlich des Einstellens der Preise, der Rabatte, des Angebotes und des Zugriffs. Die z. B. in Zone 1 eingegebenen Möglichkeiten können sich von denen für die Zonen 2 und 3 unterscheiden.

Die für die Zone 1 eingegebenen Möglichkeiten gelten nur für die Zone 1. Für die Zonen 2 und 3 können völlig andere Vorgabe-Kombinationen eingegeben werden. Auch lassen sich dieselben Vorgaben in allen 3 Zonen eingeben. Die in Zone 1 eingegebenen Preise lassen sich auf die Zonen 2 und 3 übertragen, ohne daß sie neu eingegeben werden müssen.
Jede Zone hat eine linke und eine rechte Hälfte. So läßt sich ein bestimmtes Gebiet im Gerät bezeichnen mit Zone 1 links (1 L) oder Zone 3 rechts (3 R).



Füllen des Automaten

Es gibt zwei Varianten den Automaten zu füllen:

1. Die komplette Füllung des Automaten.
2. Das limitierte füllen des Automaten, was besagt, daß nur eine oder zwei Zonen des Automaten befüllt werden. Limitiertes füllen ist an kleineren Aufstellplätzen angeraten, wo es passieren kann, daß nicht alle Produkte vor Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums verkauft werden. Die Einstellung der Verkaufsvarianten, sehen Sie in Kapitel 2. (Einstellung des Shoppermodus). Zum füllen folgen Sie folgender Anleitung:

    1. Wenn erforderlich, stellen Sie die Facheinteiler auf die von Ihnen benötigte Größe ein. Sehen Sie in Kapitel 4 (Festlegen der Facheinteilung).
    2. Wenn erforderlich, stellen Sie neue Preise ein. Sehen Sie in Kapitel 2 (Preiseinstellung)
    3. Wenn erforderlich, stellen Sie Rabatte ein. Sehen Sie in Kapitel 2 (Rabatteinstellung)

Achtung!

Der Füllschalter erlaubt Ihnen die gesamte Trommel zu füllen, also auch gesperrte Zonen.

Bemerkung!

Achten Sie beim Befüllen darauf, daß keine Produkte über den Trommelrand ragen, da sonst die Trommel nicht richtig drehen kann und es zu Störungen des Automaten kommen kann.

4. Ziehen Sie den Türschalter heraus. (Siehe Abb. Seite 1-5)
5. Ziehen Sie den Füllschalter heraus, die Trommel beginnt zu drehen.
6. Füllen Sie die Trommel, dann drücken Sie den Füllschalter zurück.
7. Schließen Sie die Automatentür.

Kapitel 2

Programmierung des Automaten

Die meisten Einstellungen, Test und Verkaufseinstellungen werden über einen Computer vorgenommen. Die Programmierung des Automaten erfolgt über die Operatortastatur und die Bedienertastatur.

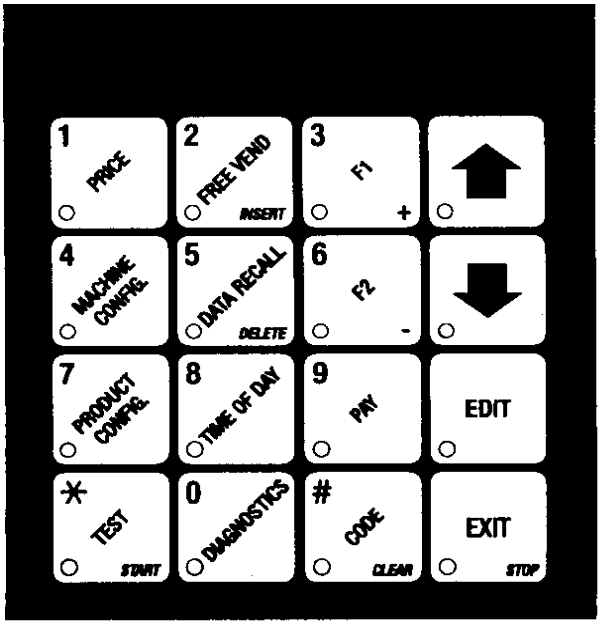


Abb: 2-1: Operatortastatur

Abb: 2-2: Bedienertastatur

Die Anzeigen

Die 10-Buchstaben Anzeige hat zwei Funktionen und wird in dieser Anleitung "DISPLAY" genannt.

1. Dieses "DISPLAY" zeigt die Kunden-Informationen und wieviel Geld eingeworfen wurde, sowie Kaufbereit, Service, Zeitanzeigen und Temperaturinformatinen an.

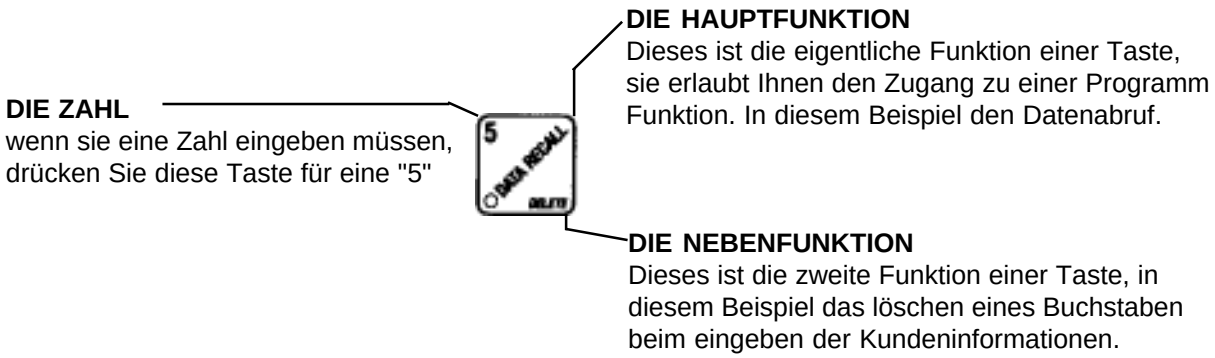
2. Dieses "DISPLAY" zeigt Programminformationen während de Einstellung.

DISPLAY

3. Die anderen Anzeigen sind die an jeder Ebene vorhandenen Preisanzeigen, diese Anzeigen zeigen den Anwahlpreis und Zoneninformationen.

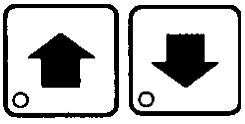
Die Funktionstasten

Die Tasten der Operatortastatur können für bis zu drei Programmfunktonen benutzt werden.


DIE HAUPTFUNKTION
Dieses ist die eigentliche Funktion einer Taste, sie erlaubt Ihnen den Zugang zu einer Programm Funktion. In diesem Beispiel den Datenabruf.
DIE ZAHL
wenn sie eine Zahl eingeben müssen, drücken Sie diese Taste für eine "5"
5
DATA RECALL
DELETE
DIE NEBENFUNKTION
Dieses ist die zweite Funktion einer Taste, in diesem Beispiel das löschen eines Buchstaben beim eingeben der Kundeninformationen.

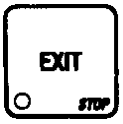
Andere Tasten

Mit den "**BEWEGUNGS**" Tasten der Operatortastatur können Sie sich innerhalb der Programm-funktionen zwischen den einzelnen Schritten bewegen.



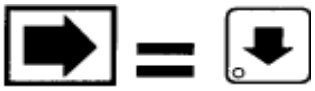
Die Pfeil nach oben und Pfeil nach unten Tasten sind Ihre "Füße", die Ihnen erlauben, Sich zwischen den einzelnen Programmpunkten zu bewegen.

* Zur nächsten Programmebene und ändern von Einstellungen

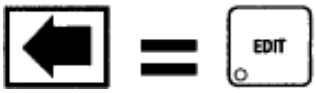


* Zurück zur Vorhergehenden Programmebene oder verlassen der Funktion

Andere Möglichkeit...



In den meisten Fällen hat die rechte Shoppertaste der Bedienertastatur die gleiche Funktion, wie die Pfeil nach unten Taste der Operatortastatur.



Die linke Shoppertaste der Bedienertastatur hat immer die gleiche Funktion wie die "EDIT" Taste der Operatortastatur.

Übersicht der Funktionstasten

Die Tasten der Operatortastatur können für bis zu drei Programmfunktonen benutzt werden. Diese Liste gibt Ihnen einen kurzen Überblick der einzelnen Tastenfunktionen.

* Preise einstellen

---

* Start-oder Stop-Freiverkauf

---

* Zeigt die folgenden Informationen
* Augenblickliche Temperatur
* Software-Versionsnummer
* Status der nicht verkauften Produkte

---

* Sprache auswählen
* Münzgerät wählen
* Gewinnoption einstellen

---

* Anzeige der löschbaren und nichtlöschbaren Verkaufszähler
* Anzeige und Einstellen der Maschinen-ID
* Löschen der löschbaren Verkaufszähler
* Anzeige der Einzelverkaufsdaten

---

* Start der Datenübertragung beim Auslesen mit DEX/UCS
* Druckoptionen einstellen

Übersicht der Funktionstasten (Fortzetzung)

* Anzahl der Produkte pro Ebene einstellen
* Shopperzonen einstellen
* Automatischen Vorzug einstellen
* Sehverzögerungszeiten einstellen
* Türverzögerungszeiten einstellen
* Automatische Drehung einstellen
* Verkaufssicherhheits-Option einstellen
* Temperatur einstellen (°C oder °F)
* Optionen für das Anzeigedisplay einstellen

---

* Tag und Uhrzeit einstellen
* Monat, Datum und Jahr einstellen
* Einstellen von 4 extra Verkaufsperioden
  * Sperren
  * Freiverkaufen
  * Rabattieren
* Einstellen von bis zu 8 Kundenmitteilungen
  * normale Verkaufsmitteilung (anstelle KAUFBEREIT)
  * Servicemitteilung (anstelle MOMENTAN-AUSSER-BETRIEB)
  * Freiverkaufsmitteilung
  * Rabattmitteilung
  * Sperrmitteilung
* Einstellen der Mitteilungsgeschwindigkeit

---

* Zum Auszahlen von Münzen mit einem MDB Münzgerät

---

* Fehleranzeige (zeigt alle von der Automatenelektronik erkannten Fehler an)

---

* Testverkäufe durchführen
* Nachfolgende Maschinenfunktionen überprüfen:
  * Anzeige-Display

---

* Code-Eingabe für den Operator
* Einstellen der Operator-Optionen
  * Operator-Code ändern
  * Freiverkaufscode ändern
  * Sperren und entsperren von Programmiertasten
  * Angeben wer befugt ist Daten zu löschen
* Datenübertragungsoptionen einstellen

Programmier-Flußdiagramm

Operatoreinstellungen

Eingeben / Ändern des Codes

Sperren / Entsperren einzelner Tasten

Sperren / Entsperren von Datenlöschfunktionen

DEX oder Drucker Optionen einstellen

Tests

Testverkäufe durchführen

Display testen

Geräteeinstellungen

Sprache einstellen

Münzgerät einstellen

Gewinnoption einstellen

Programmier-Flußdiagramm

Freiverkauf einstellen

Freiverkaufsoptionen einstellen

Zeitintervalle einstellen

Datum / Uhrzeit einstellen

Zeitintervalle eingeben Sperren/Freiverkauf Rabatt

Auswahl der Mitteilungstexte

Ändern der Mitteilungstexte

Preise einstellen

Höchsten/Niedrigsten Preis feststellen

Anwahlpreise einstellen

Auszahlen von Münzen

Nur bei MDB Münzgerät

Abfrageoptionen

Temperatur abfragen

Manipulationskontrolle abfragen

Softwareversion abfragen

Programmier-Flußdiagramm

Produkteinstellung

Anzahl der Fächer einstellen

Shopperzonen einstellen

Vorzugsmodus einstellen

Sehverzögerung einstellen

Entnahmeverzögerung einstellen

Auto Drehung einstellen

Manuipulations-kontrolle einstellen

Preisanzeigen einstellen

Temperatur einstellen

Diagnose abfragen

Automatische Diagnose abfragen

Download Daten

Datenabfrage DEX/UCS oder Drucker

Datenabfrage

Abfrage von Datum/Uhrzeit und Verkaufszählern

Verkaufszähler löschen

Automaten ID Nr abfragen

ZUGANGSCODE und Operatoreinstellungen

Die Gerätespezifischen Daten und Einstellungen sind durch den Zugangscode gesichert.
Es soll verhindert werden, daß nicht autorisiertes Personal Eingaben und Daten verändert.
Wenn Sie ein neues Gerät des Typs 431 bekommen, ist der Code werksseitig auf
0 - 0 - 0 - 0 eingestellt.

Eingeben des Operatorcodes.

1. Betätigen Sie die Taste Das Display zeigt: CODE EING.

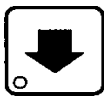
2. Nun die Taste "CODE" loslassen und den Zugangscode " 0 - 0 - 0 - 0 " mit Hilfe der Operatortastatur innerhalb 6 sec eingeben. Wenn Sie den richtigen Code eingegeben haben

zeigt das Display: OPERATOR

Nach ca.5 sec. erlischt diese Anzeige. Nun haben Sie freien Zugang zu allen geschützten oder abgedeckten Bereichen in der Programmierung Ihres MERCHANDISING SYSTEMS Shoppertron.

Eingeben eines neuen Operatorcodes

Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben.

1. Betätigen Sie dann 

Das Display zeigt: O.CODE 0000

2. " OOOO" steht für den eingestellten Zugangscode (Werkscode OOOO) Zum Eingeben eines neuen Codes verwenden Sie bitte die Operatortastatur.

Achtung: Wenn Sie diesen Code verändern, notieren Sie sich den neuen Code an sicherer Stelle.

Das Löschen eines von Ihnen eingegebenen und vergessenen Codes durch MECHANDISING SYSTEMS verursacht Ihnen Kosten durch einen Kundendiensteinsatz.

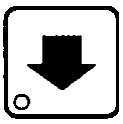
3. Betätigen Sie Sperren und entsperren einzelner Tasten

oder

zum verlassen der Funktion

Sperren und entsperren einzelner Tasten

1. Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben, **drücken.**

2. Betätigen Sie  bis das Display X.ENTSPERRT oder X.GESPERRT zeigt

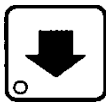
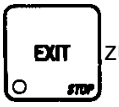
"X" Steht für eine Nummer oder ein Symbol einer Programmiertaste (1-9, # und *). Um zu sehen ob die jeweilige Taste "gesperrt" oder "entsperrt" ist, **betätigen Sie die jeweilige Taste.**

Nun haben Sie die Möglichkeit verschiedene Tasten der Operatortastatur duch belegen mit dem Zugangscode für nicht autorisierte Personen zu sperren.

3. Betätigen Sie um zwischen X.ENTSPERRT und X.GESPERRT umzuschalten.

ANMERKUNG:

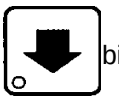
Die folgenden Tasten können Sie nicht sperren.

4. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder  zum verlassen der Funktion

---

Sperren und entsperren von Daten-Lösch-Funktionen

1. Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben, **drücken.**

2. Betätigen Sie  bis das Display X.ENTSPERRT oder X.GESPERRT anzeigt

3. Betätigen Sie das Display zeigt #.ENTSPERRT oder #.GESPERRT

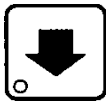
"# GESPERRT" bedeutet, das ein Benutzer ohne Operatorcode keine Verkaufs und Stückzahlzähler

der Taste löschen darf.

4. Betätigen Sie um zwischen #.ENTSPERRT und #.GESPERRT umzuschalten.

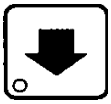
ANMERKUNG:

Der Operator kann bei richtig eingegebenen "CODE", unabhängig von dieser Einstellung jederzeit die Daten löschen

5. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion

Optionen für die Datenabfrage

1. Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben, drücken.

2. Betätigen Sie  bis das Display eine der folgenden Datenabfrage Optionen zeigt:

DRUCKER	Diese Einstellung gibt an, daß die Daten direkt zu einem Seriellen Drucker gesendet werden, Daten werden nicht gelöscht.
oder	
DEX ONLY	Diese Einstellung gibt an, daß bei Ablesung mit einem Datenerfassungsgerät (VIDTS) die löschbaren Zähler nicht zurückgesetzt werden..
oder	
DEX + CLR	Diese Einstellung gibt an, daß bei Ablesung mit einem Datenerfassungsgerät (VIDTS) die löschbaren Zähler zurückgesetzt werden..

3. Betätigen Sie um zwischen den möglichen Optionen umzuschalten.

4. Betätigen Sie zum verlassen der Funktion

GERÄTEEINSTELLUNG

Sprache wählen

1. Nach Betätigen von [4 MACHINE CONFIG] wird eine der folgenden Sprachen angezeigt:

ENGLISH oder DEUTSCH oder FRANCAIS oder ESPANOL

oder PORTUGUES oder SWEDISH

2. Betätigen Sie [EDIT] bis die für Sie richtige Sprache angezeigt wird.

3. Betätigen Sie [▼] zur nächsten Funktion, oder [EXIT STOP] zum verlassen der Funktion

---

Münzgerät einstellen

1. Betätigen Sie [4 MACHINE CONFIG] und anschließend [▼] bis das Display eines der folgenden Münzgeräte anzeigt:

DUMB MECH | DUMB/DEBIT | DEBIT ONLY | MDB MECH

KEIN MUENZ | EXEC MUENZ | FAST EXEC

2. Betätigen Sie [EDIT] bis das für Sie richtige Münzgerät angezeigt wird.

Anmerkung:

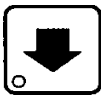
In Europa muß **EXEC MUENZ, MDB MECH** oder **FAST EXEC** angezeigt weden. Bei Einstellung **MDB MECH**, müssen auch die folgenden Münzgeräteoptionen eingestellt werden.

FAST EXEC ist ein spezielles Protokoll, welches die Verkaufstüröffnung . beschleunigen kann. Es ist möglich, daß dieses nicht mit jedem Zahlungs-system funktioniert. Seien Sie deshalb vorsichtig bei Einstellung dieses Protokolls.

3. Betätigen Sie [▼] zur nächsten Funktion, oder [EXIT STOP] zum verlassen der Funktion

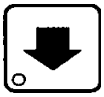
Die folgenden Einstellmöglichkeiten weden nur bei Auswahl von MDB MECH angezeigt.

Wechseln einstellen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display WECHSE X.XX zeigt.

Hier können Sie den Betrag in Euro oder Cent eingeben, bis zu dem das Münzgerät Geld zurückgibt, ohne das ein Verkauf getätigt wurde. Um eine einwandfreie Funktion der Wechselgeldrückgabe zu gewährleisten, müssen Sie hier die höchstwertige Münze in den Tuben eingeben. **Bei 50 Cent 0.50**

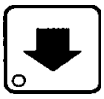
Einfach- oder Mehrfachverkauf einstellen

1. Betätigen Sie  bis das Display : MULTIV. AN oder MULTIV. AUS zeigt

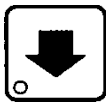
Mehrfachverkauf **Einfachverkauf**

Mehrfachvekauf besagt, daß bei Geldeinwurf mehr als ein Verkauf getätigt werden kann. Wechselgeld wird erst nach betätigen des Geldrückgabeknopfs ausgezahlt. Bei **Einfachverkauf** wird das Wechselgeld nach jedem Verkauf automatisch zurückgezahlt.

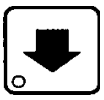
Tube leer Bedingung einstellen

1. Betätigen Sie  bis das Display : MIN.MSG X.XX zeigt.

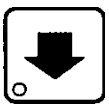
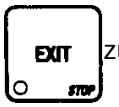
Das Display zeigt "ABGEZAEHLTES GELD EINWERFEN", wenn die Summe des vorhandenen Wechselgeldes unter den angezeigten Betrag fällt. Geben Sie mit den Nummerntasten einen Betrag ein. Beispielsweise, zeigt das Display **MIN.MSG 4.50,** wird bei unterschreiten von 4,50 • in den Wechseltuben des Münzgerätes "ABGEZAEHLTES GELD EINWERFEN" angezeigt.

2. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion

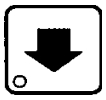
Einstellen der Münz- bzw. Scheingröße, die bei nicht ausreichender Wechselgeldmenge angenommen wird.

1. Betätigen Sie  bis das Display : AN/DM X.XX

Der Betrag von "X.XX" ist die größte noch angenommene Münze, bzw. der größte noch angenommene Schein bei unzureichender Wechselgeldmenge in den Münztuben. Wenn Sie diesen Wert zu groß wählen, besteht die Möglichkeit, daß ein Kunde zu wenig Wechselgeld zurück bekommt. Bei Eingabe von "0,00" werden Münzen nur angenommen, wenn genug Wechselgeld vorhanden ist.

2. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder  zum verlassen der Funktion

MDB Geldscheinleser einstellen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt:

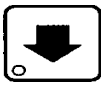
KEIN.SCHEIN oder MDB.1. oder SER.1. oder PULSE 10 DM

3. Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint MDB.1.

4.Betätigen Sie und wiederholen Schritt 1-3 bisangezeigt wird Der Geldscheinleser informiert jetzt die Automatensteuerung das ein Europäischer Geldscheinleser eingebaut ist. MDB <*>

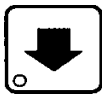
5.Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint 10 AUS

6. Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint 10 AN

7Betätigen Sie  und wiederholen Schritt 5 und 6 bis sie alle Scheine eingestellt haben..

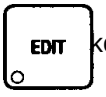
8. Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint MDB <*>

MDB Kartensystem einstellen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt: KEINE KARTE

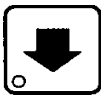
2. Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint MDB KARTE

3. Betätigen Sie bis folgende Anzeige erscheint AUFWERT.AUS

Mit  können Sie die Aufwertung aus und an schalten

4. Betätigen Sie zum verlassen des Programms.

Gewinnoptionen einstellen

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

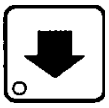
BONUS AUS oder BONUS XXXX anzeigt.

2. Betätigen Sie um den Bonus an oder auszuschalten.

Wenn Sie in Punkt 2. die Gewinnoption ausgeschaltet haben, können Sie die Funktion mit "EXIT" verlassen. Ansonsten weiter mit Punkt 3.

Bei Anzeige von BONUS XXXX haben Sie die Gewinnoption eingeschaltet

XXXX steht für eine Zahl zwichen 10 und 9999. Diese gibt an nach wieviel Verkäufen ein Gewinn ausgelöst wird. Es wird jeweils nur ein zusätzliches Produkt gewonnen.

3. Betätigen Sie  Das Display zeigt: *. _ _ _ _ _ _ _ _ _. Der Stern in der Anzeige bedeutet, daß alle drei Zonen für einen Gewinn eingestellt sind. Durch drücken von "1" , "2", oder "3" , können Sie die Gewinnmöglichkeit auf eine bestimmte Zone beschränken. Die Striche in der Anzeige repräsentieren die Ebenen 1-9. **Ziehen Sie die jeweilige Verkaufstür nach rechts um eine Ebene für die Gewinnmöglichkeit freizugeben, wiederholen Sie den Vorgang um die Ebene wieder zu sperren.** Zum Beispiel, nach ziehen der Verkaufstüren der Ebenen 1, 3 und 5 haben Sie folgende Displayanzeige

*. 1 _ 3 _ 5 _ _ _ _.

Diese Anzeige bedeutet, daß alle Zonen der Ebenen 1, 3 und 5 eine Gewinnmöglichkeit bieten. Das Preisdisplay zeigt für jede Ebene seperat welche Zonen für einen Gewinn freigegeben sind.

Weitere Funktionen

Drücken Sie zum einschalten aller Ebenen.

Drücken Sie zum ausschalten aller Ebenen.

PRODUKTEINSTELLUNG

Fachgröße festlegen

Jede Zone einer Ebene hat zwei Tabletts und jedes Tablett kann zwischen 1 und 4 Fächer aufgeteilt werden.(siehe Abb.) **Achtung! alle Tabletts einer Ebene müssen die gleiche Anzahl Fächer aufweisen. Stellen Sie sicher, daß diese Einstellung mit der tatsächlichen physischen Einteilung der Trommel übereinstimmt. (siehe auch Kapitel 3)**

1.Betätigen Sie 7 PRODUCT CONFIG. das Display zeigt | *U-TLG (1 - 4)* |

Mit der Zifferntaste 3 eingeben.

Jetzt steht auf dem Display: | *U-TLG (3)* |

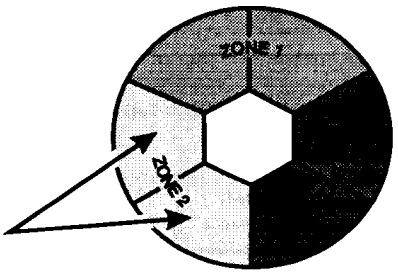
Die oberste Fachtür nach rechts schieben. Die Preisanzeige meldet: **3**

Für jede Ebene die oberen Schritte wiederholen, indem die Zahlen 1 bis einschl. 4 einzugeben sind, die der Anzahl der Unterteilungen hinter der Fachtür entsprechen und anschließend die jeweilige Fachtür nach rechts schieben.

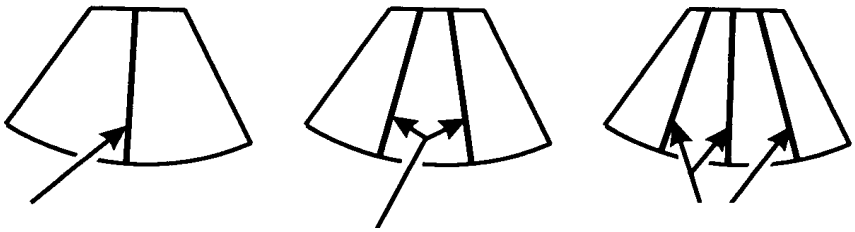
3. Betätigen Sie ↓ zur nächsten Funktion, oder EXIT STOP zum verlassen der Funktion

Die Trommel ist in drei Zonen unterteilt

Jede Zone auf einer Ebene ist in zwei Tabletts unterteilt...



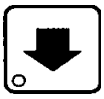
Sie können jedes Tablett in Fächer aufteilen.
Kein Fachteiler = 1 Fach



1 Fachteiler = 2 Fächer **2 Fachteiler = 3 Fächer** **3 fachteiler = 4 Fächer**

Shopper-Auswahlmodus

Sie haben die Möglichkeit 1 oder 2 Zonen zu sperren. Diese Funktion sollten Sie benutzen, wenn wegen nichr ausreichender Nachfrage, die Gefahr besteht, das nicht alle Produkte vor ihrem Mindesthaltbarkeits-datum verkauft werden.

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

ALLVERKAUF oder WARENGR 1 oder WARENGR.1-2 anzeigt.

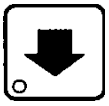
Der Automat verkauft aus der gesamten Trommel

Der Automat verkauft nur aus Zone 1

Der Automat verkauft nur aus Zone 1 und 2

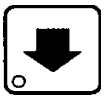
Bei Einstellung Warengr 1+2 oder Warengr 1 sind die jeweiligen, nicht aufgeführten Zonen, nicht zugänglich.

2. Betätigen Sie bis die für Sie richtige Einstellung angezeigt wird.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion

---

Shopper-Vorzugsmodus

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

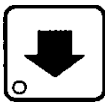
KEIN VORZ. oder VORZUG 1 oder VORZUG MAX anzeigt

KEIN VORZ. Die Trommel stellt sich nach einem Verkauf, automatisch in die Mitte der aktuellen Zone.

VORZUG 1 Die Trommel stellt sich nach einem Verkauf, automatisch in Zone 1.

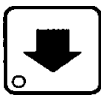
VORZUG MAX Die Trommel stellt sich nach einem Verkauf, automatisch in die vollste Zone.

2. Betätigen Sie bis die für Sie richtige Einstellung angezeigt wird.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

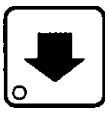
Vorzugs-Sehverzögerung

Nach einem Verkauf bleibt die Trommel, die hier eingestellte Zeit auf der selben Stelle stehen, bevor sie eigenständig die eingestellte Vorzugs-Option beginnt.

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display SEHVERZ.XX anzeigt.

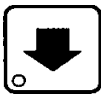
"XX" ist die Zeit in Sekunden, bevor die Vorzugsoption beginnt.

2. Geben Sie jetzt mit den Zahlentasten eine Zahl zwichen 10 und 99 Sekunden ein.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

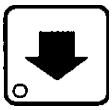
Verkaufstür - Verzögerungszeit

Nach einem Verkauf bleibt eine Verkaufsfachtür die hier eingestellte Zeit geöffnet, bevor sie sperrt. Diese Zeit wird nach dem öffnen einer anderen Fachtür, oder des weiter drehens der Trommel sofort gelöscht.

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display ENTN.VERZ.XX anzeigt.

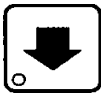
"XX" ist die Zeit in Sekunden, bevor die Verkaufsfachtür sperrt.

2. Geben Sie jetzt mit den Zahlentasten eine Zahl zwichen 10 und 99 Sekunden ein.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

Automatische Ausrichtung

Wenn der Kunde versucht eine Verkaufsfachtür zu öffnen, die **einen** Schritt außerhalb der Entnahmestellung steht, können Sie hier festlegen ob die Trommel automatisch in die Entnahmestellung fährt, oder der Kunde auf der Anzeige einen Hinweis erhält, das er mit den Pfeiltasten die Trommel in eine Entnahmestellung fahren muß

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

DRHG.AN Die Trommel dreht selbsttätig in eine Entnahmestellung.

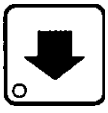
oder

DRHG.AUS Wenn der Kunde versucht eine Verkaufsfachtür zu öffnen, die **einen** Schritt außerhalb der Entnahmestellung steht, wird Folgender Text angezeigt:

anzeigt

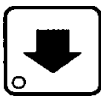
OFF-LINE PFEIL WAHL

2. Betätigen Sie bis die für Sie richtige Einstellung angezeigt wird.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

Manipulationskontrolle

Ist eine Verkaufsfachtür geöffnet worden und es befindet sich weiterhin ein Produkt in dem eigentlich verkauften Fach, können Sie normalerweise davon ausgehen, daß ein Kunde versucht hat zu manipulieren. Eine zweite Möglichkeit wäre, daß ein Kunde dieses Fach nicht in der eingestellten Zeit öffnen konnte. Mit dieser Funktion haben Sie bei eingeschalteter Manipulationskontrolle die Sicherheit, daß ein Verkaufsfach nur einmal geöffnet werden kann.
Sehen Sie dazu auch auf Seite 2-20 abfragen und zurücksetzen der Manipulationskontrolle.

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

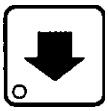
MANIPUL.AN Die Manipulationskontrolle ist in Funktion.

oder

MANIPUL.AUS Die Manipulationskontrolle ist nicht in Funktion.

anzeigt

2. Betätigen Sie bis die für Sie richtige Einstellung angezeigt wird.

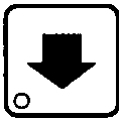
3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

ACHTUNG! Die folgenden beiden Programmpunkte sind nur bei vorher eingegebenen Operatorcode zugänglich.

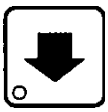
Preisanzeigen an oder aus -schalten

Hier haben Sie die Möglichkeit die Preisanzeige der einzelnen Ebenen an oder aus zu schalten. Bei ausgeschalteter Preisanzeige werden an den Ebenen nur **-- --** angezeigt.

1. Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben, **drücken.**

2. Betätigen Sie  bis das Display PREIS AN oder PREIS AUS zeigt

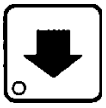
3. Betätigen Sie bis die für Sie richtige Einstellung angezeigt wird.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum verlassen der Funktion.

Temperatur einstellen

Hier haben Sie die Möglichkeit die Innentemperatur des Shoppertron in einem gewissen Rahmen zu-verstellen, sowie die Temperaturanzeige zwichen °C und °F umzuschalten

1. Nachdem Sie den aktuellen Operatorcode eigegeben haben, drücken.

2. Betätigen Sie  bis das Display | +/- + 38°F | oder | +/- + 03°C | zeigt

3. Betätigen Sie bis die, für Sie richtige Einstellung angezeigt wird (°C oder °F)

4. Betätigen Sie oder zum ändern der Temperatur.

Der Regelbereich liegt zwichen 2°C und 5°C

5. Betätigen Sie zum verlassen der Funktion.

Abfrage Optionen

Temperatur abfragen

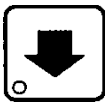
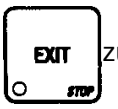
1.Betätigen Sie das Display zeigt: **TEMP +03°C**

Dieses bedeutet, daß die momentane Temperatur des gekühlten Warenraums 3°C beträgt.

Anmerkung:
War zuvor die äußere (Kalt) Tür des Warenautomaten geöffnet, wird zusätzlich die rücklaufende Zeit der Verderbkontrolle in Minutenschritten angezeigt.

2. Zum ändern der Displayanzeige auf °F betätigrn Sie

angezeigt wird: **TEMP +36°F**

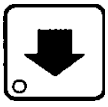
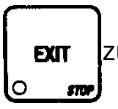
3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder 

zum verlassen der Funktion.

Softwareversion abfragen

1.Betätigen Sie und anschließend bis das Display **VER XXX.XX**

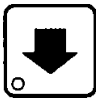
"XXXXX" ist die aktuelle Softwareversionsnummer.

2. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder 

zum verlassen der Funktion.

Manipulationskontrolle abfragen

Das folgende Beispiel zeigt Ihnen wie Sie die Manipulationskontrolle an einem Shoppertron abfragen, der auf allen 9 Ebenen 3 Fächer pro Tablett hat. Unser Beispielautomat hat 24 von 27 möglichen Produkten in der halben Zone hinter den Verkaufsfachtüren.

1.Betätigen Sie und anschließend  bis das Display

Dieses bedeutet, daß die Manipulationskontrolle angeschaltet ist und der Automat "denkt" das 23 Produkte hinter den Verkaufsfachtüren vorhanden sind (die **- 1** zeigt, daß die rechte hälfte der Zone 1 hinter den Verkaufsfachtüren steht). **Erinnern Sie sich, unser Automat hat auf allen 9 Ebenen 3 Fächer pro Tablett, welches einer maximalen Anzahl von 27 Produkten hinter den Verkaufsfachtüren entspricht.** Also, ist ein Produkt im Automaten welches eigentlich verkauft sein müsste.

Als nächstes sehen Sie auf die Preisanzeigen. Jede Preisanzeige einer Ebene zeigt, ob ein oder mehrere Produkte einer Ebene verkauft wurden. An Ebene 1 zeigt die Preisanzeige ***123 .*** Dieses bedeutet, daß alle drei Fächer der Ebene 1 gefüllt sein müssten. Zählen Sie die Produkte in der Ebene, diese müssten mit der Anzeige übereinstimmen. Die Preisanzeige der Ebene 2 zeigt ***1-3 .*** Dies bedeutet, daß das mittlere Verkaufsfach leer sein müsste, es is aber ein Produkt darinnen. Dieses Produkt ist wahrscheinlich manipuliert, oder konnte nicht entnommen werden.

Nachdem Sie das Produkt entfernt haben, stimmt die Anzahl der gefüllten Verkaufsfächer mit der Anzahl auf den Preisanzeigen überein. An dieser Stelle können Sie die Funktion verlassen, **oder**

2. Füllen Sie die vier leeren Fächer mit Produkten, dann **drücken und halten** Sie

Das Display zeigt nacheinander **LOESCHEN**, dann **BEENDET.** Sie haben jetzt dem Automatern mitgeteilt, daß alle Verkaufsfächer dieser Zonenhälfte mit Produkten gefüllt sind.

3. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, bis Sie alle Zonenhälften des Automaten überprüft haben.

4. Betätigen Sie zum verlassen der Funktion.

Einstellen der Preise

Preiseinstellung

Anmerkung: Drücken aktiviert die Zifferntasten u. hebt die alternative Funktion auf,

Schließen der "WARM"-Tür annulliert diese Funktion wieder.

Für das folgende Beispiel die Trommel auf Sektor 1 drehen:

1. Taste drücken das Display zeigt: ** 2.50 .10

Das Display zeigt den höchsten und den niedrigsten im Shoppertron eingestellten Preis. In diesem Beispiel 2,50 Euro und 0,10 Cent.

2. Geben Sie jetzt mit den Zahlentasten einen neuen Preis ein. Beispielsweise 1 0 0. Das Display zeigt:

1* 1.00

Sie sehen, daß ein * durch die aktuelle Zonennummer ersetzt wurde. Diese Nummer wechselt, sobald Sie durch drehen der Trommel in eine andere Zone gelangen. Das hilft Ihnen zu sehen in welcher Zone Sie gerade Preise verändern.

3. Zum eingeben der Preise für die einzelnen Ebenen, schieben Sie die jeweilige Verkaufsfachtür nach rechts, z.B. Sie schieben die Verkaufsfachtür der Ebene 4 nach rechts, das Display zeigt:

14 1.00

Sie sehen, daß der andere * durch die aktuelle Ebenennummer ersetzt wurde.Die Preisanzeige der Ebene 4 zeigt jetzt:

1:00

Möchten Sie die gesamte Etage mit dem gleichen Preis belegen, drücken Sie nachdem Sie die jeweilige Verkaufsfachtür nach rechts geschoben haben die Taste

4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für alle anderen Ebenen in der aktuellen Zone, um die von Ihnen gewünchten Preise einzugeben.

5. Drücken Sie die rechts oder links Pfeiltaste auf der Bedienertastatur, um in die nächste Zone zu gelangen. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für die beiden verbliebenen Zonen.

6. Betätigen Sie

zum verlassen der Funktion

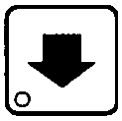
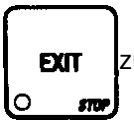
Die Taste "TIME OF DAY" gibt Ihnen Zugang zu folgenden Einstellungen:

1. Uhrzeit,Datum,Monat und Jahr.
2. Sperrzeiten und Intervalle des Gerätes.
3. Freiverkaufszeiten und Intervall des Gerätes.
4. Rabattperioden bis zu vier pro Tag.
5. Eingabe von Informationstexten.
6. Kontrolle, welche Standardmeldung angezeigt wird.
7. Kontrolle, welche Servicemeldung angezeigt wird.
8. Eingabe der Laufgeschwindigkeit der Texte.

Uhrzeit einstellen

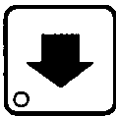
1. Betätigen Sie und das Display zeigt: **ZEIT 16.35**

2. Nun die neue Zeit mit der Operatortastatur eingeben **ZEIT 17.35**

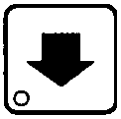
3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder  zum Verlassen der Funktion,

---

Wochentag, Monat und Jahr einstellen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis die Anzeige zeigt: **@SMDMDFS**

2. Betätigen Sie bis der richtige Wochentag blinkt.

3. Betätigen Sie  bis die Anzeige zeigt: **TT/MM/JJ**

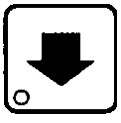
"TT" ist der Tag, "MM" ist der Monat, "JJ" ist das Jahr.

4. Geben Sie den aktuellen Tag, Monat und Jahr ein, benutzen Sie dazu die Nummerntasten.

Beispielsweise, drücken Sie die folgenden Tasten um den 22.11.1996 einzugeben.

2, 2, 1, 1, 9, 6

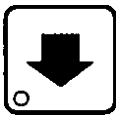
5. Betätigen Sie um zwischen den beiden Datumsformaten **TT/MM und MM/TT** umzuschalten.

6. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder zum Verlassen der Funktion,

Sperrintervalle einstellen

Sie können bis zu vier Sperrintervalle pro Tag einstellen. Diese Funktion können sie z.B. verwenden, um eine Zone für die Spät oder Nachtschicht zu reservieren.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: **SPERR - - - -**

2. Sehen Sie dazu Im Abschnitt "INTERVALLZEITEN EINSTELLEN", für ein Beispiel, wie Sie Sperrzeiten einstellen.

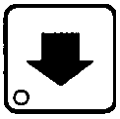
ANMERKUNG:

Zonen, die Sie unter Shopper-Auswahlmodus gesperrt haben, sind immer gesperrt.

Freiverkaufsintervalle einstellen

Sie können bis zu vier Freiverkaufsintervalle pro Tag einstellen.

1. Betätigen Sie

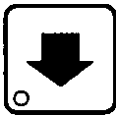
und anschließend  bis das Display zeigt: **FREIV - - - -**

2. Sehen Sie dazu Im Abschnitt "INTERVALLZEITEN EINSTELLEN", für ein Beispiel, wie Sie Freiverkaufszeiten einstellen.

Rabattintervalle einstellen

Sie können bis zu vier Rabattintervalle pro Tag einstellen.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: **RAB - - - -**

2. Sehen Sie dazu Im Abschnitt "INTERVALLZEITEN EINSTELLEN", für ein Beispiel, wie Sie Rabattzeiten einstellen.

INTERVALLZEITEN

Sie können bis zu vier Zeiten pro Tag für jede spezielle Verkaufsperiode einstellen.

Anmerkung:

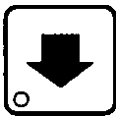
Überlappen sich zwei oder mehr dieser Zeitperioden, überschreibt der Intervall mit der höchsten Priorität die Anderen Intervalle. Die Reihenfolge der Prioritäten ist:

1. **Sperren**
2. **Freiverkauf**
3. **Rabatt**

Beispielsweise: Beginnt eine Rabatpperiode für eine Zone, bevor eine Sperrperiode für diese Zone endet, wird die Rabattperiode nicht beginnen bevor die Sperrperiode beendet ist.

Das einstellen der Zeitintervalle für **Sperren, Freiverkauf** und **Rabatt** ist überwiegend das gleiche. Es gibt nur einen Unterschied beim einstellen des **Rabattintervalls**, deshalb zeigen wir an diesem Beispiel die Vorgehensweise.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: **RAB - - - -**

Geben Sie die Zahl des Rabattintervalls ein den Sie ändern wollen, oder betätigen Sie

um den Rabattintervall 1 einzustellen. Benutzen Sie für unser Beispiel Rabatt 1.

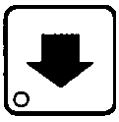
2. Das Display zeigt jetzt 1.RAB AN oder 1.RAB AUS

Betätigen Sie

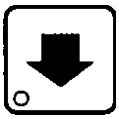
um den jeweiligen Rabatt an oder auszuschalten.

Anmerkung:

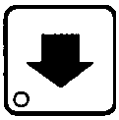
Wenn Sie einen Zeitintervall auf AN geschaltet haben, müssen Sie Ihn auch eingeben. Sie können Ihn auch jetzt eingeben und dann wieder ausschalten, um Ihn zu einem späteren Zeitpunkt zu benutzen.

3. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt 1.RAB XX "XX" ist eine Prozentzahl für diese Rabattperiode.

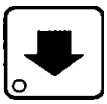
Geben Sie Jetzt mit den Zahlentasten einen Rabatt von 25% ein. (Rabattprozente von 0 bis 99 sind möglich.) Der Automat gibt jetzt einen Rabatt von 25%, aufgerundet auf den nächst höheren, kleinsten Münzwert, den das Zahlungssystem akzeptiert.

4. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt | 1.STRT X.XX | "XX" ist die Start-Zeit dieser Rabattperiode.

Geben Sie Jetzt mit den Zahlentasten eine neue Startzeit für diesen Intervall ein z.B. 1530.

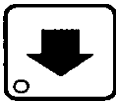
5. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt | 1.STOP X.XX | "XX" ist die Stopp-Zeit dieser Rabattperiode.

Geben Sie Jetzt mit den Zahlentasten eine neue Stoppzeit für diesen Intervall ein z.B. 1800. Sie haben jetzt bestimmt, daß von 15.30 Uhr bis 18.00 Uhr ein Rabatt von 25 % gewährt wird.

6. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt | 1.@ - - - - - - -. | "- -" sind die Wochentage dieser Rabattperiode.

Die Zahlentasten 1 bis 7 schalten die Wochentage ein oder aus. Es beginnt mit Sonntag (1) und endet mit Samstag (7). Beispielsweise, sie drücken "2", "4" und "6", zeigt das Display jetzt. Was besagt, daß der Intervall nur Montags, Mittwochs und Freitags aktiv ist.

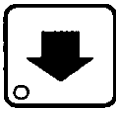
1.@ - M - M - F- .

7. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt | *.- - - - - - - - -. | "*" besagt, das alle drei Zonen für einen Intervall aktiviert sind.

Betätigen Sie 1, 2 oder 3 um den Zeitintervall für jede Zone separat zu aktivieren. Ziehen Sie jetzt die Verkaufsfachtür einer Ebene nach rechts, können Sie den Intervall AN, bzw. bei wiederholtem ziehen AUS schalten. Beispielsweise: Sie ziehen die Verkaufsfachtüren der Ebenen 1, 3, 4 und 6 nach rechts

zeigt das Display | *.1 - 3 4 - 6 - - -. |

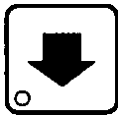
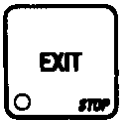
Betätigen Sie um alle Ebenen einzuschalten, oder um alle Ebenen auszuschalten

8. Betätigen Sie  das Display zeigt jetzt | 1.INFO AUS | oder | 1.INFO X |

Aus bedeutet, daß kein Mitteilungstext aktiv ist und X repräsentiert einen von bis zu 8 Mitteilungstexten. Betätigen Sie die Zahlentaste (1 bis 8) der Mitteilung, die Sie aktivieren wollen, oder drücken Sie 0 um die Mitteilung dieses Zeitintervalls auszuschalten

(Sie können auch drücken um den jeweiligen Mitteilungstext zu ändern)

Sehen sie zum eingeben der Mitteilungstexte auch auf Seite 2-34

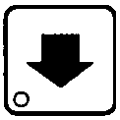
9. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder  zum Verlassen der Funktion,

Daueranzeige = Die Mitteilung die während einer normalen Verkaufsperiode angezeigt wird, wenn der Automat nichr außer Betrieb ist.

Hier können Sie auswählen, ob Sie die Standardtexte oder eine eigene Textinformation anzeigen möchten.

Daueranzeige auswählen

1. Betätigen Sie

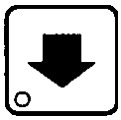
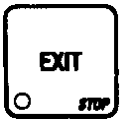
und anschließend  bis DAUERA´Z. XX angezeigt wird.

(Daueranz. -- = Standardtext, X.= Eigene Information Text 1-8)

2. Um einen Mitteilungstext festzulegen geben sie eine Zahl von 1 bis 8 ein, um den Standardtext anzuzeigen drücken Sie die 0, oder

Betätigen Sie

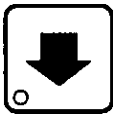
um den jeweiligen Mitteilungstext zu ändern.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder 

zum Verlassen der Funktion,

Servicemitteilung auswählen

1. Betätigen Sie

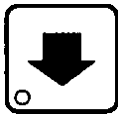
und anschließend  bis SERVICE XX angezeigt wird.

(Service -- = Standardtext, X.= Eigener Informations Text 1-8)

2. Soll eine Information im Servicefall angezeigt werden? Z.B. Ihre Telefonnummer, geben sie eine Zahl von 1 bis 8 ein, um den Standardtext anzuzeigen drücken Sie die 0, oder

Betätigen Sie

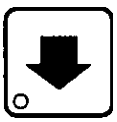
um den jeweiligen Mitteilungstext zu ändern.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder

zum Verlassen der Funktion,

Freiverkaufsmitteilung auswählen

1. Betätigen Sie

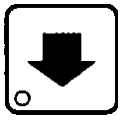
und anschließend  bis FREI.VND XX angezeigt wird.

(Service -- = Standardtext, X.= Eigener Informations Text 1-8)

Hier können Sie eingeben, welcher Lauftext beim über die Tastatur eingeschaltetem Freiverkauf, anstelle von "Kein Geld Notwendig" angezeigt werden soll. Geben sie eine Zahl von 1 bis 8 ein, um den Standardtext anzuzeigen drücken Sie die 0, oder

Betätigen Sie

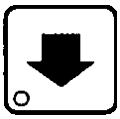
um den jeweiligen Mitteilungstext zu ändern.

3. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder

zum Verlassen der Funktion,

Mitteilungstexte ändern

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis INFO EING.1 angezeigt wird.

Geben Sie die Zahl der Mitteilung ein die Sie ändern wollen.
(X repräsentiert eine Zahl von 1-8) INFO EINGX wird angezeigt.

2. Betätigen Sie

der Text wird mit einem blinkenden Zeichen angezeigt.
Das blinkende Zeichen ist nun veränderbar.

3. Zum Betrachten der Mitteilung betätigen Sie der Text scrollt über das Display.

Zum stoppen des Mitteilungstextes betätigen Sie

4. Wenn ein Zeichen anfängt zu blinken, kann dieses verändert werden. Sie können die unterschiedlichen Zeichen entweder über "Direktwahltasten" eingeben, oder sie

benutzen

oder

um durch die Liste der Alphanumerischen Zeichen zu blättern.

Kürzerer Weg

Wollen Sie ein Zeichen eingeben, welches nicht durch eine Direktanwahltaste erreichbar ist, drücken Sie auf die Taste, die diesem Zeichen am nächsten ist.
Beispielsweise: Sie möchten ein **L** eingeben, drücken Sie

anschließend betätigen Sie sechsmal

"L" wird angezeigt

Das "ENDE" des Textes Zeichen

Dieses is das wichtigste Zeichen Ihres Textes, es teilt dem Automaten mit, wann der Lauftext endet. Sollten Sie dieses Zeichen nicht benutzen, wird Ihr Lauftext von lauter Nullen gefolgt. Dieses Zeichen können Sie über die Auswahlliste oder durch eine Direktwahltaste erreichen(sehen Sie die nächste Seite)

Mitteilungstexte ändern

Die meisten Tasten der Operatortastatur haben eine spezielle Funktion, die Ihnen beim eigeben der Lauftexte behilflich ist.

Direktanwahl verschiedener Buchstaben durch Programmtasten.

Einfügen eines **"R"** an die Stelle des blinkenden Zeichens.

Einfügen eines **"Leerzeichens"** an die Stelle des blinkenden Zeichens.

Einfügen eines **"S"** an die Stelle des blinkenden Zeichens.

Löscht das aktuelle Zeichen und ein Leerzeichen.

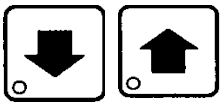
Einfügen eines **"T"** an die Stelle des blinkenden Zeichens.

Löscht das aktuelle Zeichen und belässt das Leerzeichen.

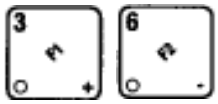
Wiederholt den linken Buchstaben des blinkenden Zeichens.

Einfügen des speziellen **"ENDE DES TEXTES"** Zeichens.

Blättert durch den Text 10 Zeichen zur selben Zeit (eine Displayanzeige)

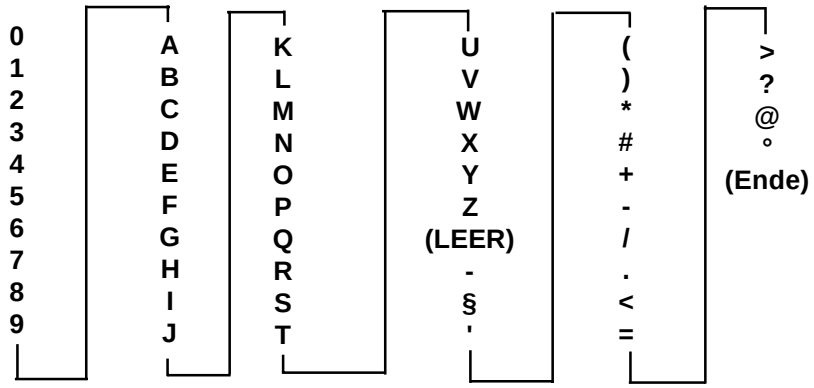


Blättert vorwärts und rückwärts durch den Mitteilungstext.



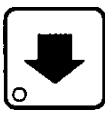
Blättert vorwärts und rückwärts durch die Anzeige-Zeichenliste.

Zeichenliste



durch betätigen von setzen Sie das (Ende Zeichen)

<u>Das "ENDE "-Zeichen muß immer am Ende eines Textes gesetzt werden.</u>

5. Betätigen Sie  zur nächsten Funktion, oder

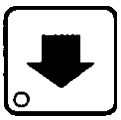
zum verlassen der Funktion.

Zählerabfragen

Nichtlöschbare Zähler abfragen

1. Betätigen Sie und das Display zeigt: NL$ XXX.XX

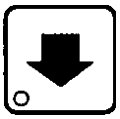
"XXX.XX" ist der Totale Betragszähler, in Euro und Cent, er ist nicht löschbar.

2. Betätigen Sie  und das Display zeigt: NL XXXXX

"XXX.XX" ist der Totale Stückzahlzähler, er ist nicht löschbar.

3. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion,

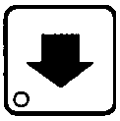
Totale bezahle Verkäufe (•) abfragen

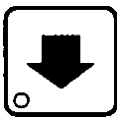
1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt: **$ XX.XX

"XXX.XX" ist der Totale Betragszähler, in DM und Pfennigen. (Ohne der nicht bezahlten Verkäufe, wie Freiverkauf und Gewinne). Dieses ist die totale Summe seit dem letzten Löschen.

2. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion,

Totale bezahlte Verkäufe (•) je Zone abfragen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt: **$ XX.XX

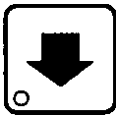
2. Drücken Sie 1, 2 oder 3 das Display zeigt Z* XX.XX wobei "Z" die Nummer der Zone und "XX.XX" der totale Betrag für alle Ebenen dieser Zone ist. Drücken Sie  oder

um zwichen allen drei Zonen umzuschalten. Die Preisanzeigen der einzelnen Ebenen zeigen die totalen bezahlten Verkäufe für jede Ebene der aktuellen Zone an.

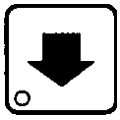
2. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion,

Totale bezahlte Verkäufe (•) je Ebene abfragen

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: **$ XX.XX

2. Ziehen Sie die Verkaufsfachtür der Ebene, die Sie auslesen wollen nach rechts, das Display zeigt:

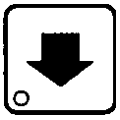
*L XX.XX Wobei "L" die Nummer der Ebene und "XX.XX" der totale Betrag für die ausgewählt Ebene ist. Drücken Sie  oder um zwischen allen neun Ebenen umzuschalten. Die Preisanzeigen der einzelnen Ebenen zeigen die totalen bezahlten Verkäufe für jede Ebene der aktuellen Zone an.

3. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion,

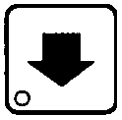
Rabattierte Verkäufe (•) des Zeitintervalls abfragen

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: **$ XX.XX

2. Betätigen Sie

das Display zeigt: 1.RAB .00. Dieses ist der totale Verkauf in der Rabattperiode 1. (Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine Rabattierten Verkäufe getätigt wurden.)

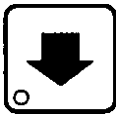
3. Betätigen Sie  um die Rabattperioden 2 bis 4 anzuzeigen.

4. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion,

Totale bezahlte Verkäufe (Anzahl) abfragen

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: ** XX.

"XX" ist die totale Anzahl aller Verkäufe des Automaten.

2. Betätigen Sie

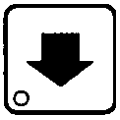
zum Verlassen der Funktion,

Totale unbezahle Verkäufe (•) abfragen

Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

"XXX.XX" ist der Totale Betragszähler der nicht bezahlten Verkäufe, in Euro und Cent. (Freiverkauf. Gewinne und 100% Rabatte). Dieses ist die totale Summe seit dem letzten Löschen.

2. Betätigen Sie

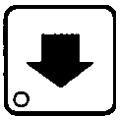
zum Verlassen der Funktion,

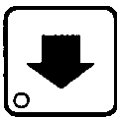
Totale unbezahlte Verkäufe (•) je Zone abfragen

Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

2. Drücken Sie 1, 2 oder 3 das Display zeigt ZX XX.XX wobei "Z" die Nummer der Zone und "XX.XX" der totale Betrag für alle Ebenen dieser Zone ist. Drücken Sie  oder

um zwichen allen drei Zonen umzuschalten. Die Preisanzeigen der einzelnen Ebenen zeigen die totalen unbezahlten Verkäufe für jede Ebene der aktuellen Zone an.

3. Betätigen Sie

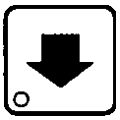
zum Verlassen der Funktion,

Totale unbezahlte Verkäufe (•) je Ebene abfragen

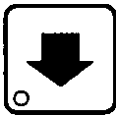
Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

2. Ziehen Sie die Verkaufsfachtür der Ebene, die Sie auslesen wollen nach rechts, das Display zeigt:

XL XX.XX Wobei "L" die Nummer der Ebene und "XX.XX" der totale Betrag für die ausgewählte Ebene ist. Drücken Sie  oder um zwischen allen neun Ebenen

umzuschalten. Die Preisanzeigen der einzelnen Ebenen zeigen die totalen unbezahlten Verkäufe für jede Ebene der aktuellen Zone an.

3. Betätigen Sie

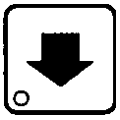
zum Verlassen der Funktion,

Freiverkäufe (•) abfragen

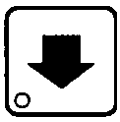
Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

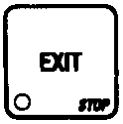
1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

2. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: FRV XX.XX

"XX.XX" ist der totale Betrag der Freiverkäufe des Automaten. Diese werden nur angezeigt wenn > 0.

3. Betätigen Sie 

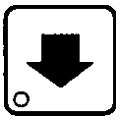
zum Verlassen der Funktion.

Gewinne (•) abfragen

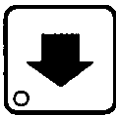
Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

2. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: BON XX.XX

"XX.XX" ist der totale Betrag der Gewinne des Automaten. Diese werden nur angezeigt wenn > 0.

3. Betätigen Sie

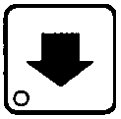
zum Verlassen der Funktion.

Freiverkäufe (•) der Zeitintervalle abfragen

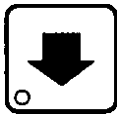
Anmerkung:

Dieser Zähler wird nicht angezeigt, wenn keine unbezahlten Verkäufe getätigt wurden.

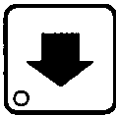
1. Betätigen Sie

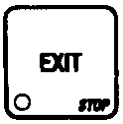
und anschließend  bis das Display zeigt: _0$ XX.XX

2. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt: 1.FRV .00.

Dieses ist der totale Verkauf in der Freiverkaufsperiode 1. Diese werden nur angezeigt wenn > 0.

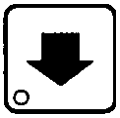
2. Betätigen Sie  um die Rabattperioden 2 bis 4 anzuzeigen.

3. Betätigen Sie 

zum Verlassen der Funktion.

Totale unbezahlte Verkäufe (Anzahl) abfragen

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt:

00 XX.

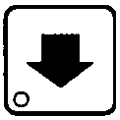
"XX" ist die totale Anzahl aller unbezahlten Verkäufe des Automaten.

2. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion,

Testverkäufe abfragen

1. Betätigen Sie

und anschließend  bis das Display zeigt:

TEST XX.

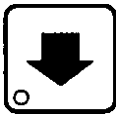
"XX" ist die totale Anzahl aller Testverkäufe des Automaten.

2. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion,

Zeitdaten abfragen

1. Betätigen Sie

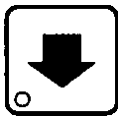
und anschließend  bis das Display zeigt: Zeit Daten

2. Betätigen Sie

Der folgende Lauftext wird angezeigt:

TUER.1 237M 23/11 10.13

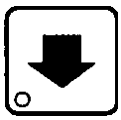
Dieses Beispiel zeigt, das letzte Zeitintervall, wann die Warmtür des Automaten geöffnet wurde (1), Sie wurde am 23. November (23/11) um 10.13 Uhr (10.13) für 237 Minuten (237M) das letzte mal geöffnet.

Betätigen Sie  um die Zeitintervalle 2, 3 und 4 anzuzeigen.

3. Danach wird der folgende Lauftext angezeigt

AUX.5 33M 23/11 10.09

Dieses Beispiel zeigt, das letzte Zeitintervall, wann die Kalttür des Automaten geöffnet wurde (1), Sie wurde am 23. November (23/11) um 10.09 Uhr (10.09) für 33 Minuten (33M) das letzte mal geöffnet.

Betätigen Sie  um die Zeitintervalle 6, 7 und 8 anzuzeigen.

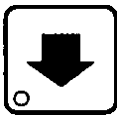
4. Danach wird der folgende Lauftext angezeigt

VERDERB AN 23/11 08.15 MAX 12° C

Dieses Beispiel zeigt, daß die Verderbkontrolle den Automaten am 23. November (23/11) um 08.15 Uhr (08.15) wegen einer maximalen Temperatur von 12° C außer Betrieb gesetzt hat.

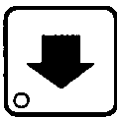
Anmerkung:

Sollte das Display °F anzeigen, ändern Sie die Einstellung unter "einstellen der Temperatur" auf °C.

5. Betätigen Sie  der folgende Lauftext angezeigt

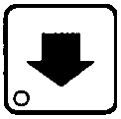
LETZT STROM 23/11 08.15 FUER 00. 0.23

Dieses Beispiel zeigt, daß der Automat am 23. November (23/11) um 08.15 Uhr (08.15) für null Tage null Stunden und 23 Minuten ohne Strom war. (00.0.23)

6. Betätigen Sie  der folgende Lauftext angezeigt

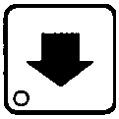
LAENGS`T STROM 1/11 11.20 FUER 04. 11.23

Dieses Beispiel zeigt, daß die längste Stromunterbrechung des Automaten am 1. November (1/11) um 11.20 Uhr (11.20) für 4 Tage 11 Stunden und 23 Minuten war. (4.11.23)

7. Betätigen Sie  der folgende Lauftext angezeigt

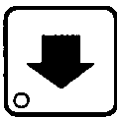
LETZ`T L.BAR 1/11 11.25

Dieses Beispiel zeigt, daß die letzte komplette Zählerlöschung am 1. November (1/11) um 11.25 Uhr (11.25) stattgefunden hat.

8. Betätigen Sie  der folgende Lauftext angezeigt

ZEITEIN`G 1/11 11.20

Dieses Beispiel zeigt, daß die letzte Zeiteingabe am 1. November (1/11) um 11.20 Uhr (11.20) stattgefunden hat.

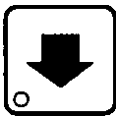
9. Betätigen Sie  der folgende Lauftext angezeigt

PREISEIN`G 1/11 11.23

Dieses Beispiel zeigt, daß die letzte komplette Zählerlöschung am 1. November (1/11) um 11.20 Uhr (11.23) stattgefunden hat.

10. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion,

Automaten ID Nummer abfragen

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt: I.D. XXXXXX

"XXXXXX" ist die 6-Stellige ID Nummer.

2. Sie können die ID Nummer ändern, wenn Sie vorher den Operatorcode eingegeben haben.

3. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion,

Alle löschbaren Zähler zurücksetzen

1. Betätigen Sie

und das Display zeigt: NL$ XXX.XX

"XXX.XX" ist der Totale Betragszähler, in Euro und Cent, er ist nicht löchbar.

2. Betätigen und halten Sie

bis zwei Töne zuhören sind, das Display zeigt:

LÖSCHEN und dann **BEENDET.**

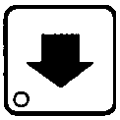
Jetzt sind alle löschbaren Zählerstände auf "0" gesetzt.

3. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion.

Nur bezahlte Verkaufszähler löschen

1. Betätigen Sie

und anschließend 
bis das Display zeigt: **$ XX.XX

"XXX.XX" ist der Totale Betragszähler, in Euro und Cent. (Ohne der nicht bezahlten Verkäufe, wie Freiverkauf und Gewinne). Dieses ist die totale Summe seit dem letzten Löschen.

2. Betätigen und halten Sie

bis zwei Töne zuhören sind, das Display zeigt:

LÖSCHEN und dann **BEENDET.**

Jetzt sind alle bezahlten Verkäufe auf "0" gesetzt, alle anderen Zählerstände bleiben unverändert.

3. Betätigen Sie

zum Verlassen der Funktion.

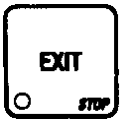
Testverkäufe durchführen

1. Betätigen Sie und das Display zeigt: TEST .00

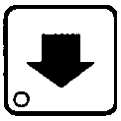
Jetzt können Sie bei geöffneter "Warm"-Tür unbegrenzte Testverkäufe ohne Geld durchführen. Bei geschlossener "Warm"-Tür können Sie noch einen Testverkauf durchführen. Bei Testverkäufen mit Geld, muß der eingeworfene Betrag mindestens so hoch sein wie der Verkaufspreis der Türe die Sie öffnen wollen. Testverkäufe werden in einem eigenen Zähler festgehalten.

Anmerkung:

Machen Sie bei geschlossener "Warm"-Tür noch einen Testverkauf, um sicherzugehen das der Testmodus beendet wurde.

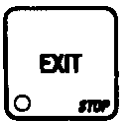
2. Betätigen Sie  zum Verlassen der Funktion.

Test des Displays

1. Betätigen Sie und anschließend  bis das Display zeigt: ANZEI.TEST.

2. Drücken Sie zum einschalten aller Displaysegmente, dann zum ausschalten drücken.

3. Betätigen Sie eine **Zahlentaste** auf der Operatortastatur um diese Zahl in allen Displaysegmenten anzuzeigen.

4. Betätigen Sie  zum Verlassen der Funktion.

Download der Daten in ein MDE

(Nur wenn unter Operatorfunktionen "DEX" eingestellt wurde)

1. Schließen Sie das MDE nach dessen Vorschriften über den optional erhältlichen DEX/UCS Klinkenstecker an den Automaten an.

2. Betätigen Sie Die Verkaufsdaten werden in das MDE übertragen.

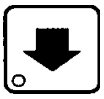
Anmerkung:

Bei Einstellung "DEX CLEAR ON" unter Maschienenconfiguration, werden die übertagenen Daten gelöscht.

3. Betätigen Sie zum Verlassen der Funktion.

Druckoptionen einstellen

(Nur wenn unter Operatorfunktionen "DRUCKER S.2-10" eingestellt wurde)

1.Betätigen Sie und anschließend 

bis das Display | BAUD XXXX | zeigt:

XXXX steht für die mögliche Baudrate (1200, 2400, 4800 oder 9600 Baud)

Wenn Sie die Einstellungen für den optionalen Drucker ändern wollen, betätigen Sie

Wenn die eingestellte Baudrate stimmt, verlassen der Funktion mit

Freiverkaufsoptionen einstellen

1. Betätigen Sie und das Display zeigt einen der folgenden Texte

FREI AUS	Normaler Verkaufsmodus. Der Automat zeigt KAUFBEREIT oder einen von Ihnen eingegebenen Lauftext an. Bei angeschlossenem Schlüsselschalter geht der Automat außer Betrieb.

oder **KAUFBEREIT**

FREI ALLE	Frei-Verkaufsmodus. Der Automat gibt alle Produkte ohne Münzeinwurf aus. Angezeigt wird:....oder ein von Ihnen eingegebener Lauftext. Bei angeschlossenem Schlüsselschalter geht der Automat außer Betrieb.

oder **KEIN GELD NOTWENDIG**

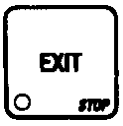
FREE W/KEY	Wenn der Schlüsselschalter geschlossen ist, werden alle Produkte ohne Geldeinwurf ausgegeben. Bei offenen Schlüsselschalter Verkauft der Automat Normal.

oder

FREE ONCE	Wenn der Schlüsselschalter geschlossen ist, wird nur das nächste Produkt ohne Geldeinwurf ausgegeben. Bei offenen Schlüsselschalter Verkauft der Automat Normal. Münzgerätefehler werden Ignoriert. Diese Option ist für Tokensysteme gedacht, wo jeweils ein Produkt frei ausgegeben wird.

2. Betätigen Sie

bis die für Sie richtige Option angezeigt wird.

3. Betätigen Sie 

zum Verlassen der Funktion.

Fehlerabfrage

Diagnose auslesen

1. Betätigen Sie

wenn ein Fehler festgestellt wird, kann das Display eine der folgenden Fehlermeldungen ausgeben.

TASTE XY.....Taste(n) defekt

ROM FEHLER.....Fehler im Programm-Eprom. Der Automat ist außer Betrieb

TEMP FEHLER.....Die Temperatur liegt außerhab des Anzeigebereichs.

TEMP SENSOR.....Der Temperatursensor kann nicht ausgelesen werden.

KEIN MUENZ.....Es wurde kein Münzgerät gefunden, der Automat ist außer Betrieb.

MUENZ COMM.....Unvollständige Münzgerätekommunikation. Überprüfen Sie das Kabel.

MUENZ SENSOR.....Nur für MDB Münzgerät

PREIS FEHL.....Preisfehler festgestellt

MAGNET FEHL.....Der Stoppmagnet arbeitet nicht, der Automat ist außer Betrieb

MOTOR FEHL.....Keine Trommeldrehung in jeder Richtung festgestellt, derAutomat ist außer Betrieb.

KEIN RAD.....Keine Bewegung der Strobescheibe festgestellt, nachdem der Trommelmotor den Befehl zum drehen bekommen hat. Der Automat ist außer Betrieb,

KEINE 0 S-T.....Keine Null Stellung der Trommel feststellbar, sollten noch andere Fehler ange zeigt werden, beheben sie diese zu erst.Der Automat ist außer Betrieb

CONFIG FEHL.....Überprüfen sie alle Programmeinstellungen

MANIPUL 123.....Es wurde versucht ein bereits verkauftes Produkt in Zone 1, 2 oder 3 zu kaufen.

VERDERB AN.....Momentan Außer Betrieb, weil die Verderbkontrolle wegen einer zu hohen Innentemperatur angesprochen hat.

KEIN FEHLER.....Normaler Betriebszustand

Kapitel 4
Mechanische Einstellungen

Einstellen der Fachteiler:

Zufügen oder Entfernen von Fachteilern, um unterschiedlich große Produkte zu verkaufen. Jede Ebene hat drei Zonen, jede Zone hat dei Tabletts. Jedes Tablett können Sie ohne Fachteiler lassen, oder in 2, 3 oder 4 Fächer aufteilen. Dieses erlaubt dem Automat 6, 12, 18 oder 24 Produkte je Ebene zu verkaufen.(Abb. 4-1)

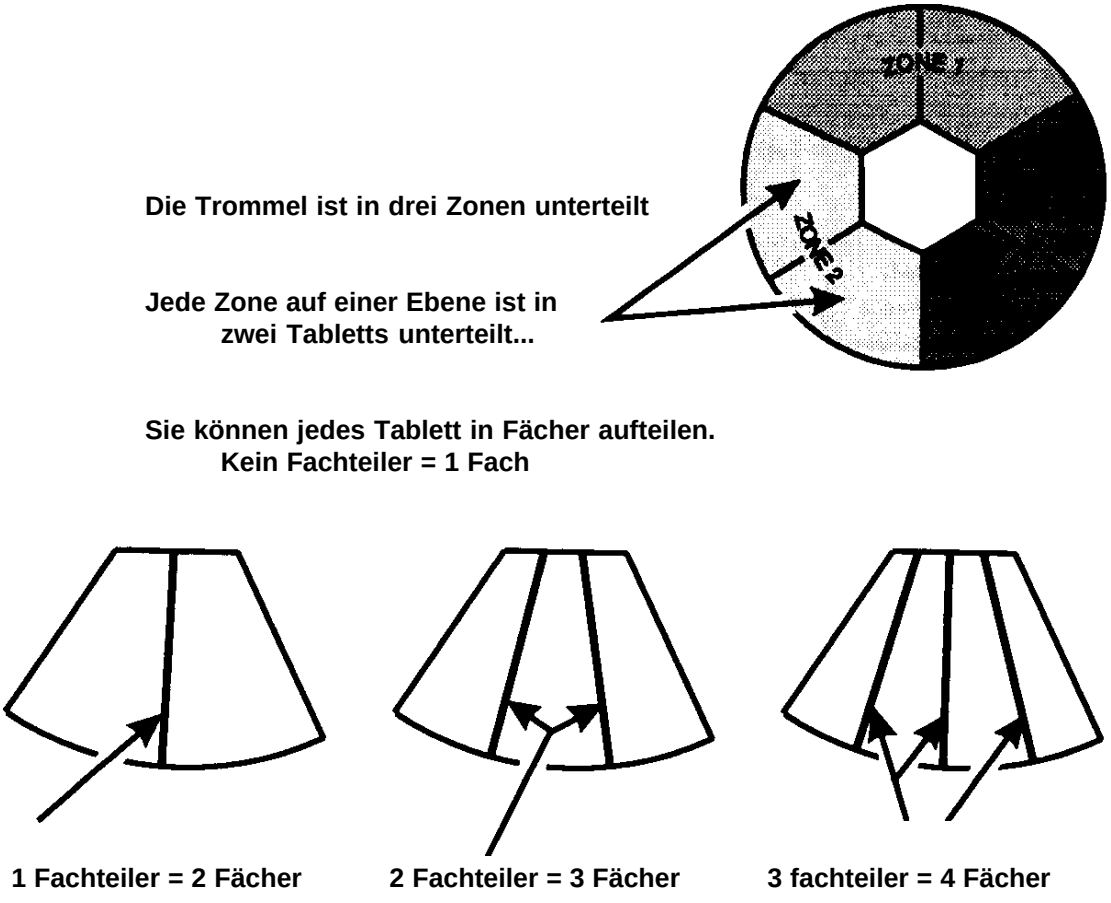

Die Trommel ist in drei Zonen unterteilt
Jede Zone auf einer Ebene ist in zwei Tabletts unterteilt...
ZONE 1
ZONE 2
Sie können jedes Tablett in Fächer aufteilen.
Kein Fachteiler = 1 Fach
1 Fachteiler = 2 Fächer
2 Fachteiler = 3 Fächer
3 fachteiler = 4 Fächer

Abb. 4-1 Fachteiler Einstellung

Ändern Sie die Fachgrößen folgendermaßen: (Abb.4-2)

Anmerkung:

Wenn Sie Fachteiler verändern stellen Sie sicher, daß alle sechs Tabletts jeder Ebene die gleiche Fachgröße aufweisen.

1. Ziehen Sie den Halter zu sich aus dem Automat.
2. Entfernen Sie den Fachteiler
3. Plazieren Sie den Fachteiler in der von Ihnen vorgesehenen Position, gehen Sie in Umgekehrter Reihenfolge der Schritte 1 und 2 vor.
4. Ändern Sie in der Automatensteuerung die Unter-Teilung, um dem Automaten die neue Facheinteilung mitzuteilen. **(Sehen Sie dazu im Kapitel 2 unter Fachgröße festlegen.)**
5. Stellen Sie die Türanschläge auf die neue Einstellung ein.

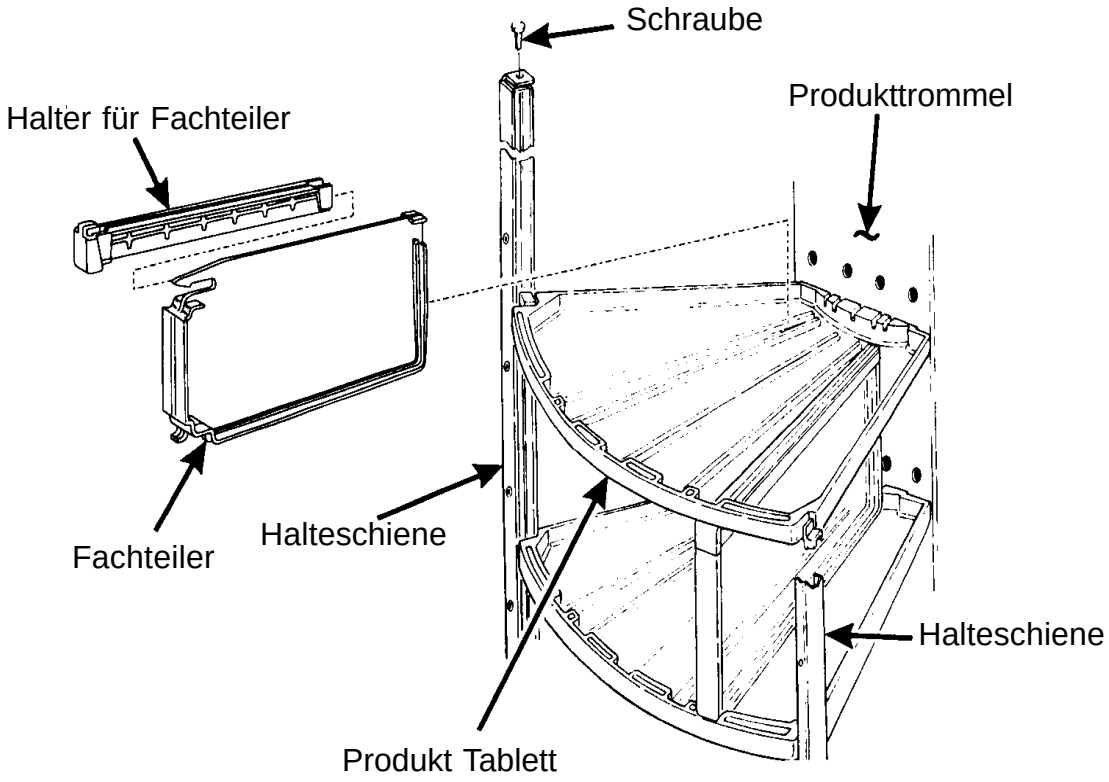


Abb. 4-2 Fachteiler und Tablett Ein bzw. Ausbau

Einstellung der Türanschläge (Abb.4-3)

Jede Verkaufsfachtür hat mehrere Türanschläge, die auf einem Scharnier befestigt sind, welches auf der unteren Laufschiene der Tür montiert ist. Wenn der Türanschlag richtig eingestellt ist, kann der Kunde nur ein Produkt entnehmen wenn die Verkaufsfachtür geöffnet ist.

1. Stellen Sie den jeweiligen Türanschlag, auf die Anzahl der Fachteiler jeder Ebene ein.(Abb. 4-3)

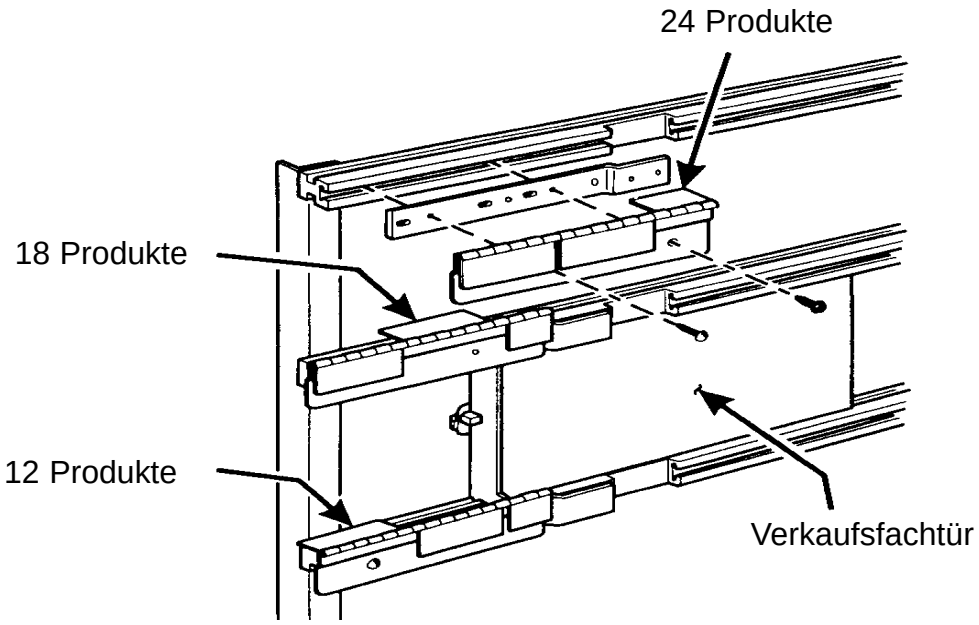


Abb. 4-3 Einstellung der Türanschläge

Ein- und Ausbau der Tabletts (Abb.4-2)

1. Drehen Sie die Trommel mit dem Füllschalter, bis das Tablett, daß Sie ausbauen wollen direkt vor Ihnen steht.
2. Entfernen Sie die vorhandenen Fachteiler. (Abb. 4-2)
3. Entfernen Sie die Schrauben an der Ober- und Unterseite an den Halteschienen rechts und links des jeweiligen Tabletts.
4. Nehmen Sie das Tablett heraus.
5. Bauen sie das Tablett in Umgekehrter Reihenfolge der Schritte 1 bis 4 wieder ein.

Ein- und Ausbau der Trommel:

Warnung!

Die Tür des Schoppertron ist sehr schwer. Das Gehäuse kann nach vorne kippen, wenn Sie schwere Teile aus dem Automaten ausbauen. Benutzen Sie die Hilfsstütze oder eine stabile Unterlage, um das Ende der geöffneten Automatentür abzustützen und so gegen umstürzen zu sichern. Beachten Sie diesen Hinweis bevor Sie Irgend ein Teil aus dem Automaten entfernen.

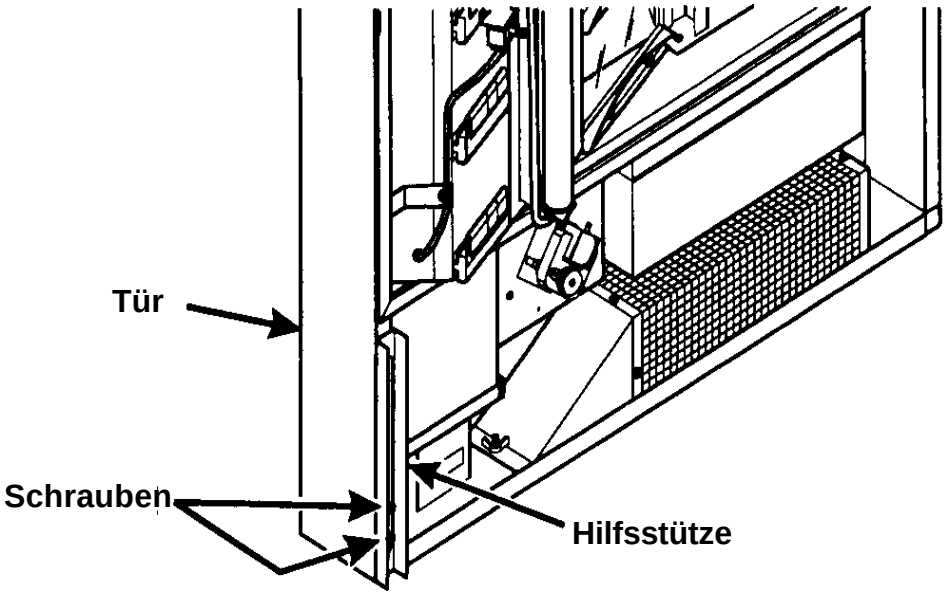


Abb. 4-4 Benutzen der Hilfsstütze

1. Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Hilfsstütze im Automaten befestigt ist.
2. Schieben Sie die Hilfsstütze bis zum Boden heraus.
3. Ziehen Sie zur Sicherheit die beiden Schrauben wieder fest.

Warnung!

Das Gewicht der leeren Trommel beträgt ca. 34 Kg. Bauen Sie die Trommel nie ohne Hilfe aus.

1. Entfernen Sie alle Produkte aus der Trommel.
2. Lösen Sie die zwei Schrauben der Trommelhalterung und entfernen Sie diese. (Abb. 4-5)
3. Heben Sie die Trommel an und über den Trommelantrieb nach vorne aus dem Automaten.
4. Zum Einbauen der Trommel wiederholen Sie die Schritte 1-3 in Umgekehrter Reihenfolge.

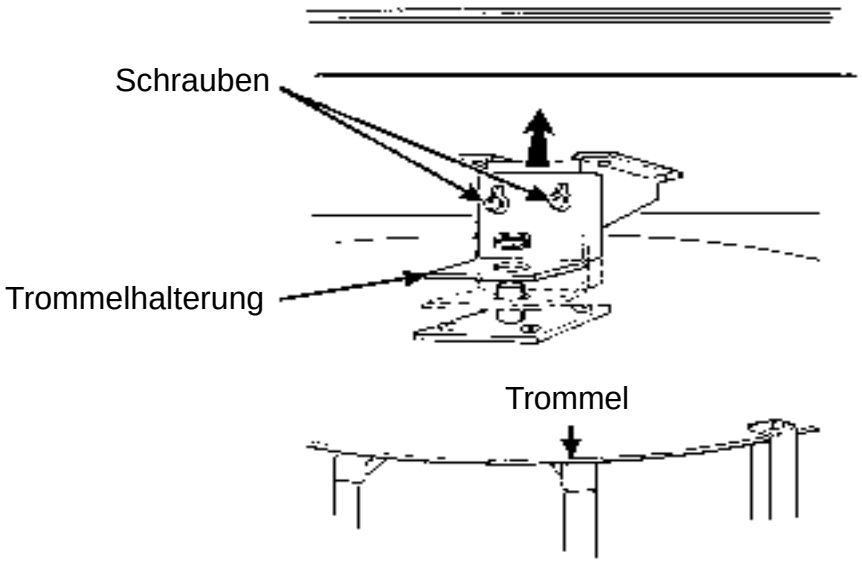


Abb. 4-5 Aus- und Einbauen der Trommel

Ein- und Ausbau der Zierleisten:

1. Beginnen Sie am oberen Ende der Tür, stecken Sie einen Stabilen Schraubendreher mit einer flachen Klinge zwichen Gehäuse und Zierleiste, und drehen Ihn 1/4.
2. Benutzen Sie einen Gummihammer, schlagen Sie die Zierleiste vorsichtig nach außen. (Abb. 4-6)
3. Bewegen Sie den Schraubendreher nach unten bis die Zierleiste komplett gelöst ist.
4. Bauen Sie die Zierleiste wieder ein, indem Sie die Zierleiste in die vorgesehenen Aufnahmen drücken und mit dem Gummihammer zurück in die richtige Position schlagen.

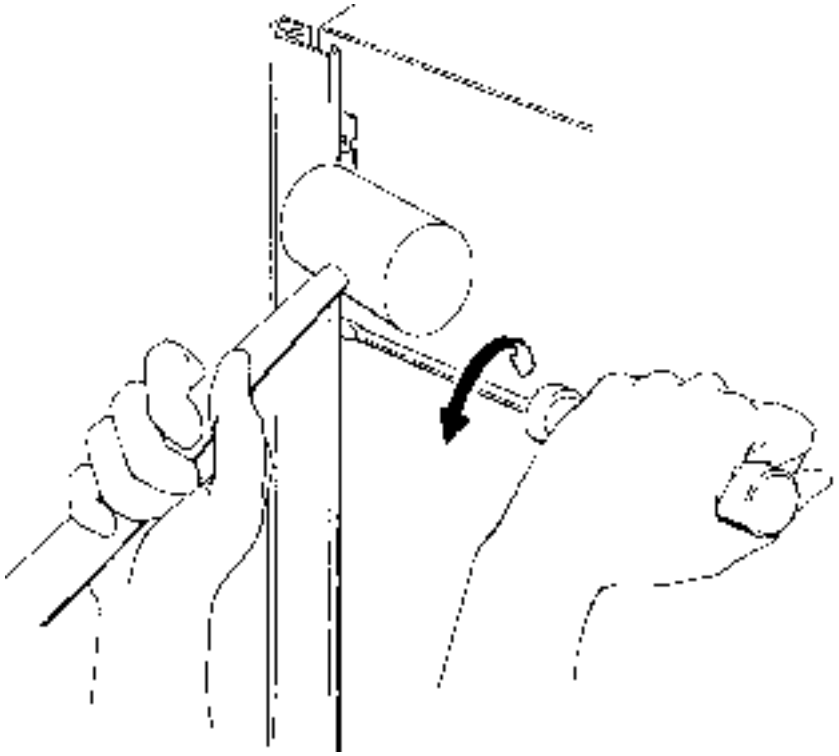


Abb. 4-5 Aus- und Einbauen der Zierleisten